

PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO

COMUNE DI TRENTO

PIANO di LOTTIZZAZIONE

Giardino dei Fiori

PROGETTO PIANO ATTUATIVO COMPARTO C3

LOCALITA' CHIESURA

P.F. 90/1 - 90/31 - 91/1 C.C. ROMAGNANO

committente:

CARLINI COSTRUZIONI srl



Carlini
COSTRUZIONI SRL
Via di Madonna Bianca 106 - 38123 TRENTO
TEL. 0461 563254 - info@carlinicostruzioni.it
P.IVA 02145370223 - www.carlinicostruzioni.it

Sede Legale : Via di Madonna Bianca , n° 106 - 38123 Trento - P.IVA 02145370223
Tel. 0461563254 - Mail: info@carlinicostruzioni.it - Pec : info@pec.carlinicostruzioni.it

progettista:



MAUROFACCHINI
ARCHITETTURA_URBANISTICA_PAESAGGIO

via barbacovi 42 trento
+39 0461 262613

www.maurofacchini.it
mail@maurofacchini.it



Sede Legale : Via Barbacovi n° 42 - 38122 Trento - P.IVA 00801130220
Mail: mail@maurofacchini.it - Pec : mail@pec.maurofacchini.it

tavola:

COMPUTO METRICO
ESTIMATIVO

-

ANALISI DEI PREZZI

-

ELENCO PREZZI
(Prezziario P.A.T. 2025)

scala:

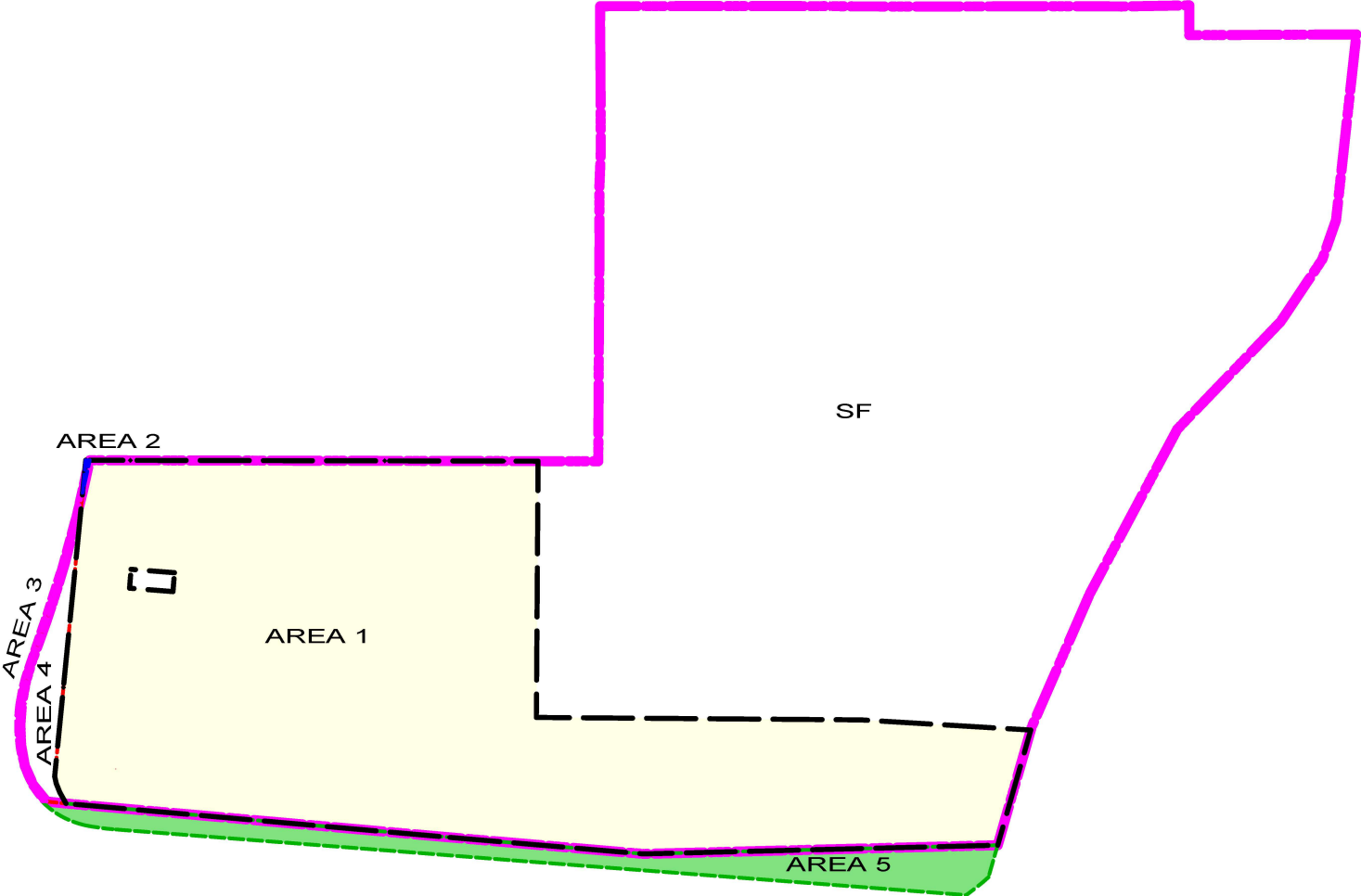
1:200

OU 02

data:

03/02/2025

PLANIMETRIA INDIVIDUAZIONE AREE



Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
1 B.02.10.0110. 005 (M)	1. AREA 1 - C3 in cessione							
	1.1. A1 PREPARAZIONE: Scavi e Riporti fino a Quota di Scarifica (QS)							
	1.1.1. Smontaggi e Demolizioni							
	Smontaggio di strutture e manufatti in profili metallici normalizzati. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale di risulta in centri autorizzati per la raccolta di rifiuti speciali non pericolosi, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.04.05, 17.04.07) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. parapetti o similari Rete lungo confine con p.ed. 186 c.c. Romagnano Sommano m ²		65,000		1,200	78,00 78,00	9,81	765,18
Totale 1.1.1. Smontaggi e Demolizioni							765,18	
3 STEA.EL.040 (M)	1. AREA 1 - C3 in cessione							
	1.1. A1 PREPARAZIONE: Scavi e Riporti fino a Quota di Scarifica (QS)							
	1.1.2. Smontaggi - Impianto illuminazione pubblica esistente							
	RIMOZIONE E RECUPERO SISTEMI ILLUMINANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA Rimozione e recupero sistemi illuminanti di illuminazione pubblica compresi di sostegno e apparecchio illuminante. Sostegni in acciaio e/o calcestruzzo, di qualsiasi misura, ritti o curvi, compresa la disalimentazione elettrica degli stessi, lo sfilaggio del cavo fino al pozzetto, la giunzione provvisoria della linea elettrica mediante scatola di derivazione completa di pressacavi, demolizione di colletto in calcestruzzo, la rimozione della sabbia nel plinto e pulizia del plinto esistente per un suo futuro utilizzo. Nel caso di non riutilizzo del plinto esistente è compreso l'onere della demolizione della parte affiorante dal terreno, la sua chiusura, la sistemazione della pavimentazione come da situazione iniziale su precisa e insindacabile indicazione della Direzione Lavori. Nel prezzo è compreso inoltre l'onere del trasporto e dello smaltimento a discarica o se indicato dalla DL il deposito presso il magazzino comunale, la finitura della pavimentazione con la chiusura del plinto di infissione eseguita a regola d'arte e su precisa e insindacabile indicazione della Direzione Lavori e la giunzione provvisoria della linea elettrica da eseguirsi nel pozzetto mediante scatola di derivazione completa di pressacavi ed ogni onere e accessorio dare il lavoro finito a regola d'arte. Sommano cad.		4,000			4,00 4,00	286,00	1.144,00
Totale 1.1.2. Smontaggi - Impianto illuminazione pubblica esistente							1.144,00	
4 B.02.15.0020.	1. AREA 1 - C3 in cessione							
	1.1. A1 PREPARAZIONE: Scavi e Riporti fino a Quota di Scarifica (QS)							
	1.1.3. Scavi							
	SCARIFICA E SISTEMAZIONE DI PIANI Scarifica e sistemazione di piani, per uno spessore variabile fino ad							
	A RIPORTARE							1.909,18

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							1.909,18
005 (M)	un massimo di circa 30 cm, idonea a ricevere successive pavimentazioni esterne, eseguita con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza esclusa la sola roccia. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle pendenze, la finitura a mano dei bordi perimetrali, il rispetto della marcatura CE e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. . Scotico dell'intera area fino al raggiungimento del terreno compatto profondità 30 cm (calcoli in tavola L02c)	4.685,17				4.685,17		
	Sommano m ²					4.685,17	3,08	14.430,32
	Totale 1.1.3. Scavi							14.430,32
	1. AREA 1 - C3 in cessione							
	1.1. A1 PREPARAZIONE: Scavi e Riporti fino a Quota di Scarifica (QS)							
	1.1.4. Riporti							
6 D.11.15.0010. 005 (M)	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI Preparazione dei piani di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità` media di cm 20 e/o della necessaria gradonatura come indicato nei particolari, previo taglio degli alberi e dei cespugli, l'estirpazione di ceppaie, il carico trasporto e scarico a rifiuto o a riutilizzo come alla voce Scavo di sbancamento delle materie di risulta, compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densita` prescritta, il riempimento dello scavo ed il compattamento dei materiali, classificati ai sensi della normativa vigente, di provenienza come specificata nei tipi, all'uopo impiegati, fino a raggiungere le quote del terreno preesistente. E'esclusa la lavorazione del legname recuperabile. · provenienti da cave di prestito <u>(Vedi voce numero 4 (m² 4685,17))</u>	4.685,17				4.685,17		
	Sommano m ²					4.685,17	7,38	34.576,55
7 D.11.15.0310. 010 (M)	COMPATTAZIONE PIANO DI POSA FONDAZIONE STRADALE Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea per la profondita` e con le modalita` prescritte dalle Norme Tecniche del Capitolato Speciale d'Appalto, fino a raggiungere in ogni punto di un valore della densita` prescritto nelle sudette Norme Tecniche, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari. · per i gruppi A4,A5,A2-6,A2-7 <u>(Vedi voce numero 4 (m² 4685,17))</u>	4.685,17				4.685,17		
	Sommano m ²					4.685,17	1,23	5.762,76
	Totale 1.1.4. Riporti							40.339,31
	1. AREA 1 - C3 in cessione							
	1.1. A1 PREPARAZIONE: Scavi e Riporti fino a Quota di Scarifica (QS)							
	1.1.5. Cessione e conferimento materiali							
262 E.01.04.0051. 005 (M)	TRASPORTO DI MATERIALE A DISCARICA Compenso per il trasporto del materiale di risulta provenienti dagli scavi, demolizioni, o comunque dichiarato non idoneo dalla D.L. per il reimpiego in cantiere e collocato in discariche autorizzate. Il compenso sarà riconosciuto a fronte della							
	A RIPORTARE							56.678,81

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							56.678,81
	presentazione di idonea documentazione comprovante il trasporto e la relativa collocazione. . Rete lungo confine con p.ed. 186 c.c. Romagnano	64,450		1,200	10,000	773,40		
	Sommano t/km					773,40	0,40	309,36
263 A.04.05.0005. 005 (M)	IMP. SMALTIMENTO RIFIUTI INERTI NON RECUPERABILI (non conformi limite All.5 tab.1/B. D.Lgs. 152/06-p.IV) Smaltimento di materiali inerti non recuperabili (rifiuto) e/o classificati secondo l'allegato D del D.Lgs. 152/2006 - parte IV in quanto non conformi ai valori limite di caratterizzazione ai sensi dell' Allegato 5 tab. 1 col B. del D.Lgs. 152/2006 - parte IV e dei test di cessione previsti dalla normativa vigente, provenienti dalle attività di costruzione e demolizione (C&D) o dall'attività di scavo, mediante conferimento in discarica autorizzata per rifiuti inerti. Il prezzo si intende dedotto del valore convenzionale attribuito al materiale (art. 36 c.3 DM 145/2000 e s.m.) ed è comprensivo della prima selezione dei materiali riciclabili, della selezione dei materiali non più recuperabili, dell'indennità dell'impianto di smaltimento, delle imposte di legge, delle eventuali analisi di laboratorio, in conformità alla normativa vigente, per la verifica in contraddittorio delle risultanze di quanto riportato nelle caratterizzazione dei rifiuti svolte in sede progettuale, qualora il D.L. lo ritenesse necessario in sede esecutiva. Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri per la movimentazione del materiale all'interno dell'area dell'impianto. Le quantità saranno debitamente documentate dall'Appaltatore mediante il Formulario di Identificazione del Rifiuto o Documento di rintracciabilità ed accettate dalla Direzione Lavori. Il prezzo pubblicato è da intendersi come limite minimo di costo a tonnellata. . smaltimento rifiuti inerti non recuperabili in discarica autorizzata - a partire da 30% del terreno scavato peso 1.63t /mc (<u>Vedi voce numero 4 (m² 4685,17)</u>)	4.685,17 0	1,630	0,300	0,300	687,31		
	Sommano t					687,31	42,69	29.341,26
264 B.02.50.0050. 005 (M)	TRASPORTO E CESSIONE ECCEDEZZA DI SCAVO Carico, trasporto e scarico, a qualsiasi distanza stradale dal cantiere di lavoro, del materiale di risulta eccedente dagli scavi sia a sezione aperta che obbligata. Nel prezzo si intende dedotto il valore convenzionale attribuito al materiale di scavo per la cessione all'appaltatore. La misurazione del materiale trasportato e ceduto sarà effettuata in via convenzionale non considerando l'incremento di volume risultante dopo lo scavo, cioè il materiale sarà computato per un volume pari a quello che occupava in sito prima dello scavo. Sono escluse le indennità dovute allo smaltimento del materiale di scavo eccedente in centri autorizzati per la raccolta di rifiuti speciali non pericolosi che saranno computati a parte. . 70% del terreno scavato (<u>Vedi voce numero 4 (m² 4685,17)</u>)	4.685,17 0		0,700	0,300	983,89		
	Sommano m ³					983,89	7,31	7.192,24
	Totale 1.1.5. Cessione e conferimento materiali							36.842,86
	1. AREA 1 - C3 in cessione							
	1.1. A1 PREPARAZIONE: Scavi e Riporti fino a Quota di Scarifica (QS)							
	1.1.6. Cessione e conferimento materiali - Impianto							
	A RIPORTARE							93.521,67

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							93.521,67
	illuminazione pubblica							
52 A.04.15.0005. 010 (M)	Conferimento di materiali provenienti dalle attività di scavo in terre e rocce, secondo quanto stabilito dalla normativa vigente in materia, presso impianto autorizzato per le successive attività di recupero. Il prezzo si intende dedotto del valore convenzionale attribuito al materiale (art. 36 c.3 DM 145/2000 e s.m.) ed è comprensivo dell'indennità del centro di raccolta, delle eventuali analisi di laboratorio, in conformità alla normativa vigente, per la verifica in contraddittorio delle risultanze di quanto riportato nelle caratterizzazione dei rifiuti svolte in sede progettuale, qualora il D.L. lo ritenesse necessario in sede esecutiva. Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri per la movimentazione del materiale all'interno dell'area dell'impianto. Le quantità saranno debitamente documentate dall'Appaltatore mediante il Formulario di Identificazione del Rifiuto o Documento di rintracciabilità ed accettate dalla Direzione Lavori. · terra vegetale · entro limiti Allegato 5 tab. 1 col A. del D.Lgs. 152/2006 - parte IV							
	SCAVO SU TERRENO VEGETALE ($Np=1,80*0,2$)	0,360	650,000	0,300	0,700	49,14		
	SCAVO PER PLINTI SU TERRENO VEGETALE ($Np=1,80*0,2*31$)	11,160	1,000	0,600	0,700	4,69		
	Sommano t					53,83	10,60	570,60
53 A.04.15.0005. 015 (M)	Conferimento di materiali provenienti dalle attività di scavo in terre e rocce, secondo quanto stabilito dalla normativa vigente in materia, presso impianto autorizzato per le successive attività di recupero. Il prezzo si intende dedotto del valore convenzionale attribuito al materiale (art. 36 c.3 DM 145/2000 e s.m.) ed è comprensivo dell'indennità del centro di raccolta, delle eventuali analisi di laboratorio, in conformità alla normativa vigente, per la verifica in contraddittorio delle risultanze di quanto riportato nelle caratterizzazione dei rifiuti svolte in sede progettuale, qualora il D.L. lo ritenesse necessario in sede esecutiva. Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri per la movimentazione del materiale all'interno dell'area dell'impianto. Le quantità saranno debitamente documentate dall'Appaltatore mediante il Formulario di Identificazione del Rifiuto o Documento di rintracciabilità ed accettate dalla Direzione Lavori. · sabbie e ghiaie · entro limiti Allegato 5 tab. 1 col A. del D.Lgs. 152/2006 - parte IV							
	SCAVO PER APL OVEST	1,800	15,000	0,400	0,700	7,56		
	SCAVO PER PLINTI APL OVEST ($Np=2*1,8$)	3,600	1,200	1,000	1,000	4,32		
	SCAVO PER APL EST	1,800	25,000	0,400	0,700	12,60		
	SCAVO PER PLINTI APL EST ($Np=2*1,8$)	3,600	1,200	1,000	1,000	4,32		
	Sommano t					28,80	9,22	265,54
	Totale 1.1.6. Cessione e conferimento materiali - Impianto illuminazione pubblica							836,14
	1. AREA 1 - C3 in cessione							
	1.1. A1 PREPARAZIONE: Scavi e Riporti fino a Quota di Scarifica (QS)							
	1.1.7. Muro di confine con p.ed.186 c.c. Romagnano							
241 E.03.04.0041. 005 (M)	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresi gli oneri per l'estrazione di massi trovanti di							
	A RIPORTARE							94.357,81

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							94.357,81
	volume fino a m ³ 0,400, per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a m ³ 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, per gli eventuali aggettamenti, per la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, per la livellazione dei piani di scavo, per il deposito a fianco dello scavo del materiale, per il rinterro con materiale proveniente dagli scavi, per la preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc., per la demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, per la selezionatura del materiale fino e privo di sassi per il 1° ritombamento delle tubazioni, e della terra vegetale eventualmente presente in superficie, per il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, il costipamento del materiale, le eventuali ricariche. Restano esclusi gli oneri del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica e il taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, conseguente alla natura del terreno, presenza d'acqua, roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. · per la fascia con profondità fino a m 1,50							
	Sommano m ³	64,450		1,500	1,000	96,68		
						96,68	16,95	1.638,73
242 E.01.04.0075. 005 (M)	SOVRAPP. SCAVO A SEZ. RISTRETTA TOTALMENTE A MANO Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta ed allo scavo di sbancamento preventivo, in terreno naturale di qualsiasi natura e consistenza escluso la roccia ed i trovanti di qualsiasi dimensione, eseguito totalmente a mano compreso il tiro in alto sull'orlo dello scavo del materiale rimosso, per il rimanente secondo le modalità e compresi gli oneri di cui alla voce per scavo a sezione ristretta. . a stima 20% dello scavo a sezione ristretta (<u>Vedi voce numero 241 (m³ 96,68)</u>)	96,680			0,200	19,34		
	Sommano m ³					19,34	106,70	2.063,58
	Totale 1.1.7. Muro di confine con p.ed.186 c.c. Romagnano							3.702,31
	1. AREA 1 - C3 in cessione							
	1.1. A1 PREPARAZIONE: Scavi e Riporti fino a Quota di Scarifica (QS)							
	1.1.8. Impianto irrigazione - Scavi e Reinterri							
94 B.02.15.0035. 005 (M)	REINTERRO COMUNE Reinterro comune di scavi di qualsiasi tipo eseguito con materiale precedentemente scavato, proveniente esclusivamente da deposito temporaneo in cantiere e giudicato idoneo dalla D.L.. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le movimentazioni, lo stendimento meccanico, il costipamento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		1.530,00 0	0,400	0,700	428,40		
	A RIPORTARE							98.060,12

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							98.060,12
	Sommano m ³					428,40	8,86	3.795,62
95 B.02.15.0015. 004* (M)	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA Scavo a sezione obbligata a pareti verticali eseguito con mezzi meccanici in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresi i trovanti di volume inferiore a 0.3 m ³ ed esclusa la sola roccia da mina. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo spianamento del terreno sul fondo, i depositi temporanei a bordo scavo o la raccolta temporanea nell'ambito del cantiere del materiale di risulta e l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi gli oneri derivanti dalle interferenze, sia longitudinali che trasversali, con sottoservizi esistenti nell'ambito dello scavo e che saranno compensate separatamente.		1.530,00 0	0,400	0,800	489,60		
	Sommano m ³					489,60	15,50	7.588,80
96 B.02.15.0018. 005 (M)	SCAVO PARZIALMENTE A MANO Scavo puntuale a pareti verticali all'interno di fabbricati esistenti eseguito parzialmente a mano e parzialmente con piccole macchine operatrici, in terreni sciolti e/o da piccone di qualsiasi natura e consistenza. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo spianamento del terreno sul fondo, i depositi temporanei nell'ambito del cantiere del materiale di risulta e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		25,000	0,400	0,800	8,00		
	Sommano m ³					8,00	63,69	509,52
	Totale 1.1.8. Impianto irrigazione - Scavi e Reinterri							11.893,94
	1. AREA 1 - C3 in cessione							
	1.1. A1 PREPARAZIONE: Scavi e Riporti fino a Quota di Scarifica (QS)							
	1.1.9. Impianto illuminazione pubblica - Scavi e Reinterri							
104 E.01.04.0041. 005 (M)	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresi gli oneri per l'estrazione di massi trovanti di volume fino a m ³ 0,400, per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a m ³ 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, per gli eventuali aggettamenti, per la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, per la livellazione dei piani di scavo, per il deposito a fianco dello scavo del materiale, per il rinterro con materiale proveniente dagli scavi, per la preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc., per la demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, per la selezione del materiale fino e privo di sassi per il 1° ritombamento delle tubazioni, e della terra vegetale eventualmente presente in superficie, per il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, il costipamento del materiale, le eventuali ricariche. Restano esclusi gli oneri del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la							
	A RIPORTARE							109.954,06

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							109.954,06
	relativa indennità di discarica e il taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, conseguente alla natura del terreno, presenza d'acqua, roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. · per la fascia con profondità fino a m 1,50							
	SCAVO SU TERRENO VEGETALE		650,000	0,300	0,700	136,50		
	SCAVO PER APL OVEST		15,000	0,400	0,700	4,20		
	SCAVO PER PLINTI APL OVEST	2,000	1,200	1,000	1,000	2,40		
	SCAVO PER APL EST		25,000	0,400	0,700	7,00		
	SCAVO PER PLINTI APL EST	2,000	1,200	1,000	1,000	2,40		
	SCAVO PER PLINTI SU TERRENO VEGETALE	31,000	1,000	0,600	0,700	13,02		
	Sommano m³					165,52	16,95	2.805,56
105 E.01.04.0075. 005 (M)	SOVRAPP. SCAVO A SEZ. RISTRETTA TOTALMENTE A MANO Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta ed allo scavo di sbancamento preventivo, in terreno naturale di qualsiasi natura e consistenza escluso la roccia ed i trovanti di qualsiasi dimensione, eseguito totalmente a mano compreso il tiro in alto sull'orlo dello scavo del materiale rimosso, per il rimanente secondo le modalità e compresi gli oneri di cui alla voce per scavo a sezione ristretta. .							
	SCAVO SU TERRENO VEGETALE	0,200	650,000	0,300	0,700	27,30		
	SCAVO PER APL OVEST	0,100	15,000	0,400	0,700	0,42		
	SCAVO PER PLINTI APL OVEST (0,1*2)	0,200	1,200	1,000	1,000	0,24		
	SCAVO PER APL EST	0,100	25,000	0,400	0,700	0,70		
	SCAVO PER PLINTI APL EST (0,1*2)	0,200	1,200	1,000	1,000	0,24		
	SCAVO PER PLINTI SU TERRENO VEGETALE (0.2*31) <u>(Nd=0,2*31)</u>	6,200	1,000	0,600	0,700	2,60		
	Sommano m³					31,50	106,70	3.361,05
106 B.02.50.0050. 005 (M)	TRASPORTO E CESSIONE ECCEDEZZA DI SCAVO Carico, trasporto e scarico, a qualsiasi distanza stradale dal cantiere di lavoro, del materiale di risulta eccedente dagli scavi sia a sezione aperta che obbligata. Nel prezzo si intende dedotto il valore convenzionale attribuito al materiale di scavo per la cessione all'appaltatore. La misurazione del materiale trasportato e ceduto sarà effettuata in via convenzionale non considerando l'incremento di volume risultante dopo lo scavo, cioè il materiale sarà computato per un volume pari a quello che occupava in sito prima dello scavo. Sono escluse le indennità dovute allo smaltimento del materiale di scavo eccedente in centri autorizzati per la raccolta di rifiuti speciali non pericolosi che saranno computati a parte. .							
	SCAVO SU TERRENO VEGETALE	0,200	650,000	0,300	0,700	27,30		
	SCAVO PER APL OVEST		15,000	0,400	0,700	4,20		
	SCAVO PER PLINTI APL OVEST	2,000	1,200	1,000	1,000	2,40		
	SCAVO PER APL EST		25,000	0,400	0,700	7,00		
	SCAVO PER PLINTI APL EST	2,000	1,200	1,000	1,000	2,40		
	SCAVO PER PLINTI SU TERRENO VEGETALE <u>(Nd=0,2*31)</u>	6,200	1,000	0,600	0,700	2,60		
	A RIPORTARE							116.120,67

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							116.120,67
	Sommano m ³					45,90	7,31	335,53
107 E.01.04.0130. 005 (M)	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Sovrapprezzo alle voci di scavo, per taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco, computato per lo sviluppo effettivo del taglio; salvo specifico ordine della Direzione Lavori sarà computato solamente il primo taglio della pavimentazione esistente, ancorchè risulti necessaria una parziale riprofilatura per il perfetto raccordo tra la pavimentazione stessa ed il ripristino. fino a cm 5,00 di spessore							
	SCAVO PER APL OVEST	2,000	15,000			30,00		
	SCAVO PER PLINTI APL OVEST	2,000	4,500			9,00		
	SCAVO PER APL EST	2,000	25,000			50,00		
	SCAVO PER PLINTI APL EST	2,000	4,500			9,00		
	Sommano m					98,00	3,37	330,26
108 E.01.04.0130. 010 (M)	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Sovrapprezzo alle voci di scavo, per taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco, computato per lo sviluppo effettivo del taglio; salvo specifico ordine della Direzione Lavori sarà computato solamente il primo taglio della pavimentazione esistente, ancorchè risulti necessaria una parziale riprofilatura per il perfetto raccordo tra la pavimentazione stessa ed il ripristino. per ogni cm oltre i cm 5,00							
	SCAVO PER APL OVEST	2,000	15,000		3,000	90,00		
	SCAVO PER PLINTI APL OVEST	2,000	4,500		3,000	27,00		
	SCAVO PER APL EST	2,000	25,000		3,000	150,00		
	SCAVO PER PLINTI APL EST	2,000	4,500		3,000	27,00		
	Sommano m					294,00	0,34	99,96
109 E.01.04.0156. 005 (M)	SOVRAPP. SCAVO PER RINTERRO CON MATERIALE ARIDO Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta ed allo scavo di sbancamento preventivo per il rinterro dei cavi di posa, su specifico ordine della Direzione Lavori, con materiale arido in sostituzione del materiale di scavo ritenuto non idoneo per il rinterro; il sovrapprezzo viene computato secondo la sezione convenzionale di scavo diminuita della sagoma dei manufatti, dei tubi con il relativo rinfiaccio o rivestimento, del cassonetto e della pavimentazione. .							
	SCAVO PER APL OVEST		15,000	0,400	0,300	1,80		
	SCAVO PER APL EST		25,000	0,400	0,300	3,00		
	Sommano m ³					4,80	24,81	119,09
110 E.01.07.0020. 005 (M)	Formazione di cassonetto stradale con materiale legante idoneo misto stabilizzato, proveniente da cava prevalentemente calcarea, scevro da impurità, a granulometria controllata con pezzatura non superiore a mm 15, per effetto della deliberazione della Giunta provinciale n 1333 del 24 giugno 2011- allegato B, si deve impiegare almeno il 30% di materiale legato riciclato, il tutto steso, livellato e costipato a fondo, allo stato umido mediante cilindratura con rullo di peso adeguato, compreso l'onere dell'asporto del rinterro eccedente,							
	A RIPORTARE							117.005,51

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							117.005,51
	per lo spessore compresso di cm 30; Computato secondo la larghezza effettiva con il limite massimo previsto dalle sezioni tipo per i ripristini di pavimentazioni. . SCAVO PER APL OVEST SCAVO PER APL EST Sommano m ²		15,000	0,400		6,00		
			25,000	0,400		10,00		
						16,00	9,30	148,80
111 E.01.08.0010. 005 (M)	CONGLOMERATO A DOSAGGIO Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio a dosaggio confezionato a macchina per qualsiasi forma e dimensione, esclusa ogni intrusione di pietrame, dimensionato nelle quantità precisate dai calcoli statici, escluso l'onere delle casseforme e dell'acciaio di armatura. Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri per il totale allontanamento dalla zona di getto di eventuale presenza d'acqua, la vibratura meccanica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. L'articolo è relativo ad opere funzionali alla realizzazione dei collettori. dosato a 150 kg di cemento Tipo 3.25 SCAVO PER APL OVEST SCAVO PER APL EST Sommano m ³		15,000	0,400	0,100	0,60		
			25,000	0,400	0,100	1,00		
						1,60	146,33	234,13
112 E.01.07.0025. 005 (M)	Ripristino dopo il primo assestamento dei rinterri, delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso compreso: -scarifica dello spessore richiesto e preparazione del piano di posa con eventuale integrazione del materiale mancante e successiva cilindratura con rullo di peso adeguato; -trattamento superficiale del piano di posa con emulsione bituminosa in accordo ai requisiti tecnici di accettazione, in ragione di kg 1,5 per m ² ; -binder di supporto costituito da conglomerato semiaperto impastato a caldo, corrispondente al tipo "E" del Capitolato d'Appalto della Provincia Autonoma di Trento, steso con apposita macchina vibrofinitrice e cilindrato con rullo di peso adeguato; compreso l'onere di eventuali ricariche successive, a giudizio della Direzione Lavori, per il riempimento degli avvallamenti conseguenti ad ulteriori assestamenti del materiale. Eseguito fino a completa ripresa con la pavimentazione esistente e computato secondo la larghezza effettiva con il limite massimo previsto dalla sezione tipo per i ripristini delle pavimentazioni. spessore cm 5 SCAVO PER APL OVEST SCAVO PER PLINTI APL OVEST SCAVO PER APL EST SCAVO PER PLINTI APL EST Sommano m ²		15,000	0,400		6,00		
		2,000	1,500	1,200		3,60		
			25,000	0,400		10,00		
		1,000	1,500	1,200		1,80		
						21,40	18,37	393,12
113 E.01.07.0025. 010 (M)	Ripristino dopo il primo assestamento dei rinterri, delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso compreso: -scarifica dello spessore richiesto e preparazione del piano di posa con eventuale integrazione del materiale mancante e successiva cilindratura con rullo di peso adeguato; -trattamento superficiale del piano di posa con emulsione bituminosa in accordo ai requisiti tecnici di accettazione, in ragione di kg 1,5 per m ² ; -binder di supporto costituito da conglomerato semiaperto impastato a caldo, corrispondente al tipo "E" del Capitolato d'Appalto della Provincia Autonoma di Trento, steso con apposita macchina vibrofinitrice e cilindrato							
	A RIPORTARE							117.781,56

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							117.781,56
	con rullo di peso adeguato; compreso l'onere di eventuali ricariche successive, a giudizio della Direzione Lavori, per il riempimento degli avvallamenti conseguenti ad ulteriori assestamenti del materiale. Eseguito fino a completa ripresa con la pavimentazione esistente e computato secondo la larghezza effettiva con il limite massimo previsto dalla sezione tipo per i ripristini delle pavimentazioni. per ogni cm oltre i primi 5 cm							
	SCAVO PER APL OVEST		15,000	0,400	3,000	18,00		
	SCAVO PER PLINTI APL OVEST	2,000	1,500	1,200	3,000	10,80		
	SCAVO PER APL EST		25,000	0,400	3,000	30,00		
	SCAVO PER PLINTI APL EST	2,000	1,500	1,200	3,000	10,80		
	Sommano m ²					69,60	2,49	173,30
114 A.05.01.0005. 005 (M)	SABBIA Sabbia lavata di cava o di fiume, con elementi delle dimensioni di cui ai tipi sotto elencati. sabbia fine granulometria 0-3 mm							
	SCAVO SU TERRENO VEGETALE		650,000	0,300	0,100	19,50		
	Sommano t					19,50	27,92	544,44
	Totale 1.1.9. Impianto illuminazione pubblica - Scavi e Reinterri							8.545,24
	1. AREA 1 - C3 in cessione							
	1.1. A1 PREPARAZIONE: Scavi e Riporti fino a Quota di Scarifica (QS)							
	1.1.11. Trincea disperdente - Scavi e Reinterri							
145 E.03.04.0041. 005 (M)	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresi gli oneri per l'estrazione di massi trovanti di volume fino a m ³ 0,400, per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a m ³ 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, per gli eventuali aggettamenti, per la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, per la livellazione dei piani di scavo, per il deposito a fianco dello scavo del materiale, per il rinterro con materiale proveniente dagli scavi, per la preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc., per la demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, per la selezionatura del materiale fino e privo di sassi per il 1° ritombamento delle tubazioni, e della terra vegetale eventualmente presente in superficie, per il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, il costipamento del materiale, le eventuali ricariche. Restano esclusi gli oneri del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica e il taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, conseguente alla natura del terreno, presenza d'acqua, roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni							
	A RIPORTARE							118.499,30

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							118.499,30
	della Direzione Lavori. · per la fascia con profondità fino a m 1,50 Trincea drenante <u>(Vedi voce numero 143 (m 49))</u> Sommano m ³	49,000		2,000	2,500	245,00		
						245,00	16,95	4.152,75
146 E.01.08.0010. 005 (M)	CONGLOMERATO A DOSAGGIO Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio a dosaggio confezionato a macchina per qualsiasi forma e dimensione, esclusa ogni intrusione di pietrame, dimensionato nelle quantità precisate dai calcoli statici, escluso l'onere delle casseforme e dell'acciaio di armatura. Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri per il totale allontanamento dalla zona di getto di eventuale presenza d'acqua, la vibratura meccanica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. L'articolo è relativo ad opere funzionali alla realizzazione dei collettori. dosato a 150 kg di cemento Tipo 3.25 Sistemazione pozzetti	3,000	1,000	1,000	0,500	1,50		
	Sommano m ³					1,50	146,33	219,50
147 E.01.04.0075. 005 (M)	SOVRAPP. SCAVO A SEZ. RISTRETTA TOTALMENTE A MANO Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta ed allo scavo di sbancamento preventivo, in terreno naturale di qualsiasi natura e consistenza escluso la roccia ed i trovanti di qualsiasi dimensione, eseguito totalmente a mano compreso il tiro in alto sull'orlo dello scavo del materiale rimosso, per il rimanente secondo le modalità e compresi gli oneri di cui alla voce per scavo a sezione ristretta. . a stima 20% dello scavo a sezione ristretta <u>(Vedi voce numero 145 (m³ 245))</u>	245,000			0,200	49,00		
	Sommano m ³					49,00	106,70	5.228,30
148 B.02.15.0030. 005 (M)	RILEVATO CON SCARTO DI PORFIDO DEL TRENINO Fornitura e posa in opera di rilevato eseguito con scarto di porfido del Trentino rispondente alle caratteristiche del Porfido Trentino Controllato, di pezzatura variabile, proveniente da cava e giudicato idoneo dalla D.L.. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il trasporto, lo stendimento meccanico, la sagomatura, il costipamento, il rispetto della marcatura CE. E' altresì compreso il rispetto della Delibera della Giunta Provinciale n. 41 del 20 gennaio 2012 · Criteri di Green Public Procurement (GPP) negli appalti pubblici di lavori, forniture e servizi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. . Trincea drenante <u>(Vedi voce numero 145 (m³ 245))</u>	245,000				245,00		
	Sommano m ³					245,00	22,61	5.539,45
	Totale 1.1.11. Trincea disperdente - Scavi e Reinterri							15.140,00
	1. AREA 1 - C3 in cessione							
	1.1. A1 PREPARAZIONE: Scavi e Riporti fino a Quota di Scarifica (QS)							
	1.1.12. Impianto Acque bianche - Scavi e Reinterri							
176 E.03.04.0041. 005 (M)	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresi gli oneri per l'estrazione di massi trovanti di							
	A RIPORTARE							133.639,30

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							133.639,30
	volume fino a m ³ 0,400, per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a m ³ 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, per gli eventuali aggettamenti, per la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, per la livellazione dei piani di scavo, per il deposito a fianco dello scavo del materiale, per il rinterro con materiale proveniente dagli scavi, per la preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc., per la demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, per la selezionatura del materiale fino e privo di sassi per il 1° ritombamento delle tubazioni, e della terra vegetale eventualmente presente in superficie, per il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, il costipamento del materiale, le eventuali ricariche. Restano esclusi gli oneri del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica e il taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, conseguente alla natura del terreno, presenza d'acqua, roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. · per la fascia con profondità fino a m 1,50							
	<u>(Vedi voce numero 167 (m 51,85))</u>	51,850		0,500	1,000	25,93		
	<u>(Vedi voce numero 168 (m 31,7))</u>	31,700		0,500	1,000	15,85		
	pozzetti campo multiuso	6,000	1,000	1,000	1,000	6,00		
	Sommano m ³					47,78	16,95	809,87
177 E.01.04.0075. 005 (M)	SOVRAPP. SCAVO A SEZ. RISTRETTA TOTALMENTE A MANO Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta ed allo scavo di sbancamento preventivo, in terreno naturale di qualsiasi natura e consistenza escluso la roccia ed i trovanti di qualsiasi dimensione, eseguito totalmente a mano compreso il tiro in alto sull'orlo dello scavo del materiale rimosso, per il rimanente secondo le modalità e compresi gli oneri di cui alla voce per scavo a sezione ristretta. . a stima 20% dello scavo a sezione ristretta <u>(Vedi voce numero 176 (m³ 47,78))</u>	47,780			0,200	9,56		
	Sommano m ³					9,56	106,70	1.020,05
178 E.01.04.0156. 005 (M)	SOVRAPP. SCAVO PER RINTERRO CON MATERIALE ARIDO Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta ed allo scavo di sbancamento preventivo per il rinterro dei cavi di posa, su specifico ordine della Direzione Lavori, con materiale arido in sostituzione del materiale di scavo ritenuto non idoneo per il rinterro; il sovrapprezzo viene computato secondo la sezione convenzionale di scavo diminuita della sagoma dei manufatti, dei tubi con il relativo rinfianco o rivestimento, del cassonetto e della pavimentazione. . <u>(Vedi voce numero 176 (m³ 47,78))</u>	47,780				47,78		
	Sommano m ³					47,78	24,81	1.185,42
	A RIPORTARE							136.654,64

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							136.654,64
	Totale 1.1. A1 PREPARAZIONE: Scavi e Riporti fino a Quota di Scarifica (QS)							136.654,64
	Totale 1.1.12. Impianto Acque bianche - Scavi e Reinterri							3.015,34
	1. AREA 1 - C3 in cessione							
	1.2. A1 - VIALETTI IN PORFIDO: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)							
	1.2.1. Scavi							
5 B.02.15.0020. 005 (M)	SCARIFICA E SISTEMAZIONE DI PIANI Scarifica e sistemazione di piani, per uno spessore variabile fino ad un massimo di circa 30 cm, idonea a ricevere successive pavimentazioni esterne, eseguita con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza esclusa la sola roccia. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle pendenze, la finitura a mano dei bordi perimetrali, il rispetto della marcatura CE e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. . Ulteriore sterro fino a QS quota di scarifica (calcoli in TAV. OU11A)	17,390				17,39		
	Sommano m ²					17,39	3,08	53,56
	Totale 1.2.1. Scavi							53,56
	1. AREA 1 - C3 in cessione							
	1.2. A1 - VIALETTI IN PORFIDO: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)							
	1.2.2. Riporti							
133 D.11.15.0110. 005 (M)	Fornitura di aggregati idonei provenienti da cave di prestito, classificati secondo la normativa vigente in materia, compreso la cavatura, l'indennita` di cava, il carico, il trasporto con qualsiasi distanza stradale e lo scarico in opera del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle Norme Tecniche per dare il lavoro eseguito a regola d'arte, misurato in opera a seguito di bilancio delle terre. - per la formazione di rilevati, compattato in opera Volume per raggiungimento QR Quota di Riporto (calcoli in TAV. OU11A)	130,070				130,07		
	Sommano m ³					130,07	15,14	1.969,26
134 D.11.15.0020. 005 (M)	SISTEMAZIONE IN RILEVATO Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali provenienti da scavi, se rispettano i requisiti prestazionali previsti dalle Norme Tecniche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto; nel prezzo è compreso il compattamento a strati non superiori a 50 cm fino a raggiungere la densita` prescritta nelle Norme Tecniche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto, compreso l'eventuale inumidimento, la sagomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarbate rivestite con 20 cm di terra vegetale proveniente dai movimenti di terra o, in difetto, compensata con l'apposito prezzo. Nel prezzo è esclusa qualsiasi fornitura di materiale, ed è compresa ogni lavorazione ed onere previsti nelle Norme Tecniche per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte e corrispondente alle prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto. · sistemazione in rilevato Volume per raggiungimento QR Quota di Riporto (calcoli in TAV. OU11A) <u>(Vedi voce numero 133 (m³ 130,07))</u>	130,070				130,07		
	Sommano m ³					130,07	2,56	332,98
	A RIPORTARE							139.010,44

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							139.010,44
135 D.11.15.0310. 005 (M)	COMPATTAZIONE PIANO DI POSA FONDAZIONE STRADALE Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea per la profondità e con le modalità prescritte dalle Norme Tecniche del Capitolato Speciale d'Appalto, fino a raggiungere in ogni punto di un valore della densità prescritto nelle suddette Norme Tecniche, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari. · per i gruppi A1,A2-4,A2-5,A3 <u>214.97+86.94 (Np=216,76+86,94)</u>	303,700				303,70		
	Sommano m ²					303,70	0,80	242,96
	Totale 1.2.2. Riporti							2.545,20
	1. AREA 1 - C3 in cessione							
	1.2. A1 - VIALETTI IN PORFIDO: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)							
	1.2.3. Sottofondo							
40 D.51.25.0110. 010 (M)	FONDAZIONE STRADALE CON MATERIALI NATURALI Realizzazione di fondazione stradale eseguita con materiale naturale conforme alle specifiche Norme Tecniche per uno spessore compreso come indicato nelle sezioni tipo di progetto, steso su piano di posa preventivamente livellato, posto in opera anche in più strati di almeno cm 10 e massimo cm 20, compresa la livellazione e la cilindratura con rullo compressore di 14 · 16 t o corrispondente rullo vibrante, fino al raggiungimento della densità prevista. Compresa la fornitura del materiale ed esclusa la lavorazione di finitura superficiale della fondazione stradale. con materiale proveniente da cave di prestito Volume per sistemazione da QR Quota di Riporto a QP Quota di Progetto (dettagli in TAV. OU06) prof. 0,10 mt. <u>(Np=216,76+86,94)</u>	303,700			0,100	30,37		
	Sommano m ³					30,37	31,76	964,55
41 B.06.20.0016. 010 (M)	MASSETTO COMUNE 60 mm Fornitura e posa in opera di massetto comune a prestazione garantita dello spessore di 6 cm per sottofondo di pavimenti e conforme alle norme UNI EN 13318, UNI EN 13813 e UNI EN 11371, eseguito con premiscelato di legante idraulico dosato a 250 kg per metrocubo di sabbia proveniente da cava e con granulometria 0-8 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo, la tiratura a livello, la frettazzatura fine della superficie idonea a ricevere la posa di pavimentazioni da incollarsi, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. UNI EN 13813 CT-C20-F5 per cantieri di superficie complessiva inferiore a 500,00 m ² Superficie da TAV.OU12b "Pavimentazione in porfido" <u>(Np=216,76+86,94)</u>	303,700				303,70		
	Sommano m ²					303,70	19,90	6.043,63
42 B.06.20.0025. 005 (M)	Maggiorazione o riduzione per la variazione di ogni centimetro in più od in meno allo spessore previsto dei massetti comuni di sottofondo a prestazione garantita eseguiti con premiscelato di legante idraulico di qualsiasi tipo <u>(Vedi voce numero 41 (m² 303,7))</u>	303,700			4,000	1.214,80		
	Sommano m ²					1.214,80	3,02	3.668,70
	A RIPORTARE							149.930,28

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							149.930,28
43 B.04.15.0010. 005 (M)	<p>RETE ELETTROSALDATA Fornitura e posa in opera in piano, ove non previsto nelle relative opere, di rete elettrosaldata in ferro tondino B450C ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento e con maglia e diametro come da calcoli statici redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la legatura, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. .</p> <p>\varnothing 8 per massetto 7.98 kg/mq <u>(Vedi voce numero 41 (m² 303,7))</u></p> <p style="text-align: right;">Sommano kg</p> <p style="text-align: right;">Totale 1.2.3. Sottofondo</p> <p style="text-align: center;">1. AREA 1 - C3 in cessione</p> <p style="text-align: center;">1.2. A1 - VIALETTI IN PORFIDO: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)</p> <p style="text-align: center;">1.2.4. Muro di confine con p.ed.186 c.c. Romagnano</p>	303,700			7,980	2.423,53		
						2.423,53	1,78	4.313,88
								14.990,76
273 B.04.10.0005. 005 (M)	<p>MAGRONE PER FONDAZIONI Fornitura e posa in opera di magrone per fondazioni in conglomerato cementizio dosato a 200 kg di cemento tipo CEM II classe 32.5R per metrocuo di inerte proveniente da cava a granulometria idonea dello spessore indicato nei calcoli statici, che saranno redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la sistemazione del terreno quale piano di posa, il costipamento, il livellamento del piano superiore, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. .</p> <p><u>(Lu=65+1+1)</u></p> <p><u>a detrarre area 2 (Vedi voce numero 283 (m³ 0,08))</u></p> <p style="text-align: right;">Sommano m³</p>	0,080	67,000	0,800	0,100	5,36		
						-0,08		
						5,28	117,70	621,46
274 B.04.40.0015. 005 (M)	<p>Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1, UNI 11104 in conformità al D.M. 17.01.2018 con classe di esposizione XC1-XC2 e resistenza caratteristica minima Rck 30, confezionato a macchina per opere di fondazioni statiche semplici di qualsiasi forma e dimensione quali travi rovesce, fondazioni isolate a plinto e fondazioni continue, compreso il ferro tondino d'armatura B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici, redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, per un quantitativo massimo fino a 50 kg/m³. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfacimento delle casseforme di contenimento dei getti, la vibrazione meccanica, la formazione dei piani superiori, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte</p> <p><u>a detrarre area 2 (Vedi voce numero 284 (m³ 0,09))</u></p> <p style="text-align: right;">Sommano m³</p>	0,090	65,000	0,600	0,300	11,70		
						-0,09		
						11,61	284,60	3.304,21
275 B.04.40.0040. 005 (M)	<p>Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1, UNI 11104 in conformità al D.M. 17.01.2018 con classe di esposizione XC1-XC2 e resistenza caratteristica minima Rck 30, confezionato a macchina per opere statiche di</p>							
	A RIPORTARE							158.169,83

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							158.169,83
	elevazione di spessore inferiore a 25 cm di qualsiasi forma ed a qualsiasi piano, come murature, parti di manufatti, opere di getto in genere, compreso il ferro tondino d'armatura B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici, redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, per un quantitativo massimo fino a 65 kg/m³. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, la formazione ed il disfacimento delle casseforme rettilinee di contenimento dei getti, la vibrazione meccanica, la formazione di smussi, incassature, fori, lesene e marcapiani, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte		65,000	0,200	0,700	9,10		
	<i>a detrarre area 2 (Vedi voce numero 285 (m³ 0,07))</i>	0,070	-1,000			-0,07		
	Sommano m³					9,03	532,90	4.812,09
276 B.39.10.0050. 010 (M)	RECINZIONE IN RETE METALLICA Fornitura e posa in opera di recinzione in rete metallica composta dai seguenti elementi principali: · piantane di sostegno in acciaio poste ad interasse di 1.50÷2.00 m, sezione a T, complete di zanche a murare, saette di rinforzo, ecc., il tutto nelle dimensioni sufficienti a garantire stabilità all'intero manufatto; · rete metallica a maglia quadrata 45x45 mm, posta in opera mediante filo di tensione, tendifilo e filo di legatura; · finitura superficiale delle piantane e della rete, mediante zincatura a caldo e, se richiesto, rivestimento in resina termoplastica a base di pvc realizzato ad immersione previa preparazione del fondo mediante sgrassatura e sabbiatura in modo da ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'assemblaggio, l'idonea campionatura che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. finitura superficiale in resina termoplastica		65,000		1,900	123,50		
	<i>a detrarre area 2 (Vedi voce numero 286 (m² 0,95))</i>	0,950	-1,000			-0,95		
	Sommano m²					122,55	35,97	4.408,12
	Totale 1.2.4. Muro di confine con p.ed.186 c.c. Romagnano							13.145,88
	1. AREA 1 - C3 in cessione							
	1.2. A1 - VIALETTI IN PORFIDO: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)							
	1.2.5. Pavimentazione							
259 B.21.30.0010. 010 (M)	PAVIMENTO IN PORFIDO DEL TRENINO A MOSAICO Fornitura e posa in opera di pavimento in porfido del Trentino controllato e posato secondo le indicazioni fornite dalla D.L., che si potrà avvalere del Maestro Artigiano Posatore e dei sistemi operativi contenuti nel manuale procedure del porfido, eseguito in lastre dello spessore minimo di 20 mm con facce a piano naturale di cava, posate a mosaico su massetto di sottofondo dello spessore di 6 cm eseguito in malta cementizia dosata a 250 kg di cemento tipo CEM II classe 32.5R per metrocubo di sabbia a granulometria idonea. Il pavimento, inoltre, dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n. 503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi							
	A RIPORTARE							167.390,04

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							167.390,04
	e compensati gli oneri per la fornitura e posa del massetto, lo spolvero superficiale con cemento in ragione di minimo 6 kg/m ² , la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, la battitura, la sigillatura degli interstizi con boiacca di cemento e sabbia, la successiva pulitura superficiale con segatura, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Il materiale fornito e posato dovrà provenire da cave ubicate nella Provincia Autonoma di Trento e conforme alle caratteristiche tecniche del Marchio "Trentino Pietre" o equivalente; i prodotti devono essere sottoposti a controllo della produzione in conformità al Regolamento prodotti da costruzione (CPR305/11) ed alle norme armonizzate applicabili e non saranno accettati prodotti privi di regolare marcatura CE e di specifica identificazione dell'area estrattiva di provenienza. lastre giganti con diagonale media da 40 cm <u>(Vedi voce numero 135 (m² 303,7))</u>	303,700				303,70		
	Sommano m ²					303,70	58,54	17.778,60
260 FK06 (M)	PERCORSO TATTILE. Fornitura e posa in opera di pavimentazione in lastre di cemento ad alta resistenza per la formazione di percorsi per disabili visivi del tipo LVE, poste in opera su letto di malta ... o specifico segnale con finitura e disegno come da normativa vigente, poste a formare un percorso di larghezza di 60 cm, di colore giallo. Piazzola accesso da strada <u>(Np=7+7+32)</u> Attraversamento cancello privato <u>(Np=7+7)</u> Fermata autobus	46,000 14,000 78,000				46,00 14,00 78,00		
	Sommano cad					138,00	28,00	3.864,00
	Totale 1.2.5. Pavimentazione							21.642,60
	1. AREA 1 - C3 in cessione							
	1.2. A1 - VIALETTI IN PORFIDO: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)							
	1.2.6. Opere in Verde, Piantumazioni, Elementi di Finitura							
208 L.04.35.0105. 050 (M)	CERCIS SILIQUASTRUM Fornitura in cantiere di specie arborea Cercis siliquastrum in varietà a cespuglio ed alberello in zolla o vaso Alberello con circonferenza del fusto da 16 a 18 cm in zolla	8,000				8,00		
	Sommano cad.					8,00	318,07	2.544,56
209 L.07.10.0095. 012 (M)	MESSA A DIMORA DI ALBERI A FOGLIA CADUCA Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia e la fornitura delle piante. per piante di circ. 20 a 25 cm <u>(Vedi voce numero 208 (cad. 8))</u>	8,000				8,00		
	Sommano cad.					8,00	142,48	1.139,84
	A RIPORTARE							192.717,04

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							192.717,04
210 L.04.28.0005. 015** (M)	IN LEGNO DI PINO TRATTATO Fornitura in cantiere di tutori per alberi in legno di pino tornito e trattato con impregnanti a base di sali di rame lunghezza 3 m, Ø 10 cm <i>(Vedi voce numero 208 (cad. 8))</i>	8,000	2,000			16,00		
	Sommano cad.					16,00	15,24	243,84
	Totale 1.2.6. Opere in Verde, Piantumazioni, Elementi di Finitura							3.928,24
	1. AREA 1 - C3 in cessione							
	1.2. A1 - VIALETTI IN PORFIDO: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)							
	1.2.7. Arredi							
249 FK20 (M)	AIUOLA CIRCOLARE IN ELEVAZIONE. Realizzazione di aiuola circolare in elevazione h.50cm come da disegno esecutivo composto struttura in cls e pietra con seduta in assi di legno di larice per la piantumazione di alberature.	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	1.581,31	1.581,31
	Totale 1.2. A1 - VIALETTI IN PORFIDO: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)							57.887,55
	Totale 1.2.7. Arredi							1.581,31
	1. AREA 1 - C3 in cessione							
	1.3. A1 - VIALETTI IN GHIAINO: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)							
	1.3.1. Scavi							
55 B.02.15.0020. 005 (M)	SCARIFICA E SISTEMAZIONE DI PIANI Scarifica e sistemazione di piani, per uno spessore variabile fino ad un massimo di circa 30 cm, idonea a ricevere successive pavimentazioni esterne, eseguita con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza esclusa la sola roccia. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle pendenze, la finitura a mano dei bordi perimetrali, il rispetto della marcatura CE e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. . Ulteriore sterro fino a QS quota di scarifica (calcoli in TAV. OU11A)	64,640				64,64		
	Sommano m²					64,64	3,08	199,09
	Totale 1.3.1. Scavi							199,09
	1. AREA 1 - C3 in cessione							
	1.3. A1 - VIALETTI IN GHIAINO: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)							
	1.3.2. Riperti							
10 D.11.15.0110. 005 (M)	Fornitura di aggregati idonei provenienti da cave di prestito, classificati secondo la normativa vigente in materia, compreso la cavatura, l'indennità di cava, il carico, il trasporto con qualsiasi distanza stradale e lo scarico in opera del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle Norme Tecniche per dare il lavoro eseguito a regola d'arte, misurato in opera a seguito di bilancio delle terre. - per la formazione di rilevati, compattato in opera Volume per raggiungimento QR Quota di Riperto (calcoli in TAV. OU11A)	1.089,27 0				1.089,27		
	A RIPORTARE							194.741,28

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							194.741,28
	Sommano m ³					1.089,27	15,14	16.491,55
11 D.11.15.0020. 005 (M)	SISTEMAZIONE IN RILEVATO Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali provenienti da scavi, se rispettano i requisiti prestazionali previsti dalle Norme Tecniche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto; nel prezzo è compreso il compattamento a strati non superiori a 50 cm fino a raggiungere la densità prescritta nelle Norme Tecniche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto, compreso l'eventuale inumidimento, la sagomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con 20 cm di terra vegetale proveniente dai movimenti di terra o, in difetto, compensata con l'apposito prezzo. Nel prezzo è esclusa qualsiasi fornitura di materiale, ed è compresa ogni lavorazione ed onere previsti nelle Norme Tecniche per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte e corrispondente alle prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto. · sistemazione in rilevato Volume per raggiungimento QR Quota di Riporto (calcoli in TAV. OU11A) (<u>Vedi voce numero 10 (m³ 1089,27)</u>)	1.089,27 0				1.089,27		
	Sommano m ³					1.089,27	2,56	2.788,53
12 D.11.15.0310. 005 (M)	COMPATTAZIONE PIANO DI POSA FONDAZIONE STRADALE Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea per la profondità e con le modalità prescritte dalle Norme Tecniche del Capitolato Speciale d'Appalto, fino a raggiungere in ogni punto di un valore della densità prescritto nelle sudette Norme Tecniche, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari. · per i gruppi A1,A2-4,A2-5,A3 (<u>Np=356,7+832,9</u>)	1.189,60 0				1.189,60		
	Sommano m ²					1.189,60	0,80	951,68
	Totale 1.3.2. Riporti							20.231,76
	1. AREA 1 - C3 in cessione							
	1.3. A1 - VIALETTI IN GHIAINO: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)							
	1.3.3. Sottofondo							
140 D.51.25.0110. 010 (M)	FONDAZIONE STRADALE CON MATERIALI NATURALI Realizzazione di fondazione stradale eseguita con materiale naturale conforme alle specifiche Norme Tecniche per uno spessore compreso come indicato nelle sezioni tipo di progetto, steso su piano di posa preventivamente livellato, posto in opera anche in più strati di almeno cm 10 e massimo cm 20, compresa la livellazione e la cilindratura con rullo compressore di 14 - 16 t o corrispondente rullo vibrante, fino al raggiungimento della densità prevista. Compresa la fornitura del materiale ed esclusa la lavorazione di finitura superficiale della fondazione stradale. con materiale proveniente da cave di prestito Volume per sistemazione da QR Quota di Riporto a QP Quota di Progetto (dettagli in TAV. OU06) prof. 0,20 mt. (<u>Vedi voce numero 12 (m² 1189,6)</u>)	1.189,60 0			0,200	237,92		
	Sommano m ³					237,92	31,76	7.556,34
	Totale 1.3.3. Sottofondo							7.556,34
	A RIPORTARE							222.529,38

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							222.529,38
	1. AREA 1 - C3 in cessione							
	1.3. A1 - VIALETTI IN GHIAINO: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)							
	1.3.4. Pavimentazione							
56 A.05.01.0010. 016 (M)	GHIAIA Ghiaia lavata di cava o di fiume, con elementi delle dimensioni di cui ai tipi sotto elencati. misto ghiaio e sabbia granulometria 0-15 mm <i>(Vedi voce numero 12 (m² 1189,6))</i>	1.189,60 0			0,100	118,96		
	Sommano m³					118,96	39,39	4.685,83
57 D.51.20.0050. 010 (M)	SISTEMAZIONE AIUOLE Sistemazione di terreno coltivato per la formazione di aiuole in genere secondo le prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e secondo i parametri indicati nelle sezioni tipo, esclusa la fornitura dei materiali; da misurarsi in opera. · proveniente da cave di prestito Sistemazione ghiaio spessore 10 cm sui vialetti <i>(Vedi voce numero 56 (m³ 118,96))</i>	118,960				118,96		
	Sommano m³					118,96	15,79	1.878,38
	Totale 1.3.4. Pavimentazione							6.564,21
	1. AREA 1 - C3 in cessione							
	1.3. A1 - VIALETTI IN GHIAINO: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)							
	1.3.5. Opere in Verde, Piantumazioni, Elementi di Finitura							
200 L.04.42.0055. 015 (M)	GINKO BILOBA Fornitura in cantiere di specie arborea Ginko biloba o Salisburia adiantifolia in zolla Circonferenza fusto da 18 a 20 cm Inseriti in aiuole rotinde sopraelevate	4,000				4,00		
	Sommano cad.					4,00	223,27	893,08
201 L.07.10.0095. 012 (M)	MESSA A DIMORA DI ALBERI A FOGLIA CADUCA Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia e la fornitura delle piante. per piante di circ. 20 a 25 cm <i>(Vedi voce numero 200 (cad. 4))</i>	4,000				4,00		
	Sommano cad.					4,00	142,48	569,92
202 L.04.28.0005. 015** (M)	IN LEGNO DI PINO TRATTATO Fornitura in cantiere di tutori per alberi in legno di pino tornito e trattato con impregnanti a base di sali di rame lunghezza 3 m, Ø 10 cm n.2 per ciascuna specie arborea <i>(Vedi voce numero 200 (cad. 4))</i>	4,000	2,000			8,00		
	Sommano cad.					8,00	15,24	121,92
	A RIPORTARE							230.678,51

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							230.678,51
258 FK20 (M)	AIUOLA CIRCOLARE IN ELEVAZIONE. Realizzazione di aiuola circolare in elevazione h.50cm come da disegno esecutivo composto struttura in cls e pietra con seduta in assi di legno di larice per la piantumazione di alberature.	3,000				3,00		
	Sommano cad					3,00	1.581,31	4.743,93
	Totale 1.3. A1 - VIALETTI IN GHIAINO: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)							40.880,25
	Totale 1.3.5. Opere in Verde, Piantumazioni, Elementi di Finitura							6.328,85
	1. AREA 1 - C3 in cessione							
	1.4. A1 - PARCHEGGIO: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)							
	1.4.1. Scavi							
8 B.02.15.0020. 005 (M)	SCARIFICA E SISTEMAZIONE DI PIANI Scarifica e sistemazione di piani, per uno spessore variabile fino ad un massimo di circa 30 cm, idonea a ricevere successive pavimentazioni esterne, eseguita con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza esclusa la sola roccia. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle pendenze, la finitura a mano dei bordi perimetrali, il rispetto della marcatura CE e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. . Ulteriore sterro fino a QS quota di scarifica (calcoli in TAV. OU11A)	64,050				64,05		
	Sommano m ²					64,05	3,08	197,27
	Totale 1.4.1. Scavi							197,27
	1. AREA 1 - C3 in cessione							
	1.4. A1 - PARCHEGGIO: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)							
	1.4.2. Riporti							
9 D.11.15.0110. 005 (M)	Fornitura di aggregati idonei provenienti da cave di prestito, classificati secondo la normativa vigente in materia, compreso la cavatura, l'indennita` di cava, il carico, il trasporto con qualsiasi distanza stradale e lo scarico in opera del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle Norme Tecniche per dare il lavoro eseguito a regola d'arte, misurato in opera a seguito di bilancio delle terre. - per la formazione di rilevati, compattato in opera Volume per raggiungernto QR Quota di Riporto (calcoli in TAV. OU11A)	179,430				179,43		
	Sommano m ³					179,43	15,14	2.716,57
46 D.11.15.0020. 005 (M)	SISTEMAZIONE IN RILEVATO Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali provenienti da scavi, se rispettano i requisiti prestazionali previsti dalle Norme Tecniche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto; nel prezzo è compreso il compattamento a strati non superiori a 50 cm fino a raggiungere la densita` prescritta nelle Norme Tecniche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto, compreso l'eventuale inumidimento, la sagomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con 20 cm di terra vegetale proveniente dai movimenti di terra o, in difetto, compensata con l'apposito prezzo. Nel prezzo è esclusa qualsiasi fornitura di materiale, ed è compresa ogni							
	A RIPORTARE							238.336,28

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							238.336,28
	lavorazione ed onere previsti nelle Norme Tecniche per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte e corrispondente alle prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto. · sistemazione in rilevato Volume per raggiungimento QR Quota di Riporto (calcoli in TAV. OU11A) <u>(Vedi voce numero 9 (m³ 179,43))</u> Sommano m³	179,430				179,43		
						179,43	2,56	459,34
47 D.11.15.0310. 005 (M)	COMPATTAZIONE PIANO DI POSA FONDAZIONE STRADALE Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea per la profondità e con le modalità prescritte dalle Norme Tecniche del Capitolato Speciale d'Appalto, fino a raggiungere in ogni punto di un valore della densità prescritto nelle sudette Norme Tecniche, compresi gli eventuali inumidimenti od essicamenti necessari. · per i gruppi A1,A2-4,A2-5,A3 423.34+347.47 <u>(Np=527,61+347,47)</u> Sommano m²	875,080				875,08		
						875,08	0,80	700,06
	Totale 1.4.2. Riporti							3.875,97
	1. AREA 1 - C3 in cessione							
	1.4. A1 - PARCHEGGIO: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)							
	1.4.3. Sottofondo							
44 D.51.25.0110. 010 (M)	FONDAZIONE STRADALE CON MATERIALI NATURALI Realizzazione di fondazione stradale eseguita con materiale naturale conforme alle specifiche Norme Tecniche per uno spessore compresso come indicato nelle sezioni tipo di progetto, steso su piano di posa preventivamente livellato, posto in opera anche in più strati di almeno cm 10 e massimo cm 20, compresa la livellazione e la cilindratura con rullo compressore di 14 · 16 t o corrispondente rullo vibrante, fino al raggiungimento della densità prevista. Compresa la fornitura del materiale ed esclusa la lavorazione di finitura superficiale della fondazione stradale. con materiale proveniente da cave di prestito <u>(Vedi voce numero 47 (m² 875,08))</u> Sommano m³	875,080			0,400	350,03		
						350,03	31,76	11.116,95
45 D.51.25.0120. 005 (M)	Finitura superficiale della fondazione stradale conforme alle specifiche Norme Tecniche e secondo i tipi, comprese le prove di laboratorio, la livellazione superficiale della fondazione stradale con idonee macchine per ottenere la sagomatura prevista nelle sezioni tipo di progetto. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere e lavorazione per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, pronto per la stesa della pavimentazione in conglomerato bituminoso, secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è esclusa qualsiasi fornitura di materiale necessario per la regolarizzazione del piano da contabilizzare separatamente secondo le voci di elenco prezzi. strade fuori dai centri abitati e ciclopedonali <u>(Vedi voce numero 47 (m² 875,08))</u> Sommano m²	875,080				875,08		
						875,08	1,47	1.286,37
	Totale 1.4.3. Sottofondo							12.403,32
	A RIPORTARE							251.899,00

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							251.899,00
	1. AREA 1 - C3 in cessione							
	1.4. A1 - PARCHEGGIO: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)							
	1.4.4. Cordonate in Porfido							
54 B.21.30.0055. 010 (M)	CORDONI IN PORFIDO DEL TRENINO Fornitura e posa in opera di cordoni in porfido del Trentino controllato e posato secondo le indicazioni fornite dalla D.L., che si potrà avvalere del Maestro Artigiano Posatore e dei sistemi operativi contenuti nel manuale procedure del porfido, eseguiti in masselli a correre con facce a piano naturale di cava e giunti a spacco, posati su massetto di sottofondo di qualsiasi spessore eseguito in malta cementizia dosata a 250 kg di cemento tipo CEM II classe 32.5R per metrocubo di sabbia a granulometria idonea. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo scavo, la fornitura e posa del massetto, gli eventuali pezzi speciali, la sigillatura degli interstizi con boiaccia di cemento e sabbia, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Il materiale fornito e posato dovrà provenire da cave ubicate nella Provincia Autonoma di Trento e conforme alle caratteristiche tecniche del Marchio "Trentino Pietre" o equivalente; i prodotti devono essere sottoposti a controllo della produzione in conformità al Regolamento prodotti da costruzione (CPR305/11) ed alle norme armonizzate applicabili e non saranno accettati prodotti privi di regolare marcatura CE e di specifica identificazione dell'area estrattiva di provenienza. sezione massima 12x25 cm Calcoli in tavola OU11d	270,990				270,99		
	Sommano m					270,99	78,54	21.283,55
	Totale 1.4.4. Cordonate in Porfido							21.283,55
	1. AREA 1 - C3 in cessione							
	1.4. A1 - PARCHEGGIO: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)							
	1.4.5. Asfalti							
136 D.51.30.0005. 005 (M)	MANO DI IMPREGNAZIONE CON BITUME NORMALE Spruzzatura di emulsione bituminosa, idonea all'utilizzo (Marcatura CE secondo Regolamento prodotti da costruzione CPR 305/11 e norme armonizzate di riferimento), per l'esecuzione di mano d'ancoraggio d'impregnazione (sulla fondazione stradale dopo aver eseguito la finitura della stessa) avente residuo di bitume normale pari ad almeno il 55 % in quantità maggiore o uguale ad 1,5 kg/m ² , compreso guardiania ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sulla fondazione stradale. <u>(Vedi voce numero 45 (m² 875,08))</u>	875,080				875,08		
	Sommano m ²					875,08	1,93	1.688,90
137 D.51.30.0015. 005 (M)	Spruzzatura di emulsione bituminosa, idonea all'utilizzo (Marcatura CE secondo Regolamento prodotti da costruzione CPR 305/11 e norme armonizzate di riferimento), per l'esecuzione di mano d'attacco avente residuo di bitume normale pari ad almeno il 55 % in ragione di 0,5 - 0,6 kg/m ² , compreso guardiania ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. L'eventuale pulizia del piano d'appoggio sarà compensata a parte. su pavimentazione <u>(Vedi voce numero 45 (m² 875,08))</u>	875,080				875,08		
	Sommano m ²					875,08	2,18	1.907,67
	A RIPORTARE							276.779,12

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							276.779,12
138 D.51.30.0125. 160 (M)	STRATO DI COLLEGAMENTO BINDER TIPO B Realizzazione dello strato di collegamento Binder in conglomerato bituminoso tipo B con Dmax 31,5 mm, compresa la stesa e il costipamento, idoneo all'utilizzo (Marcatura CE secondo Regolamento prodotti da costruzione CPR 305/11 e norme armonizzate di riferimento), confezionato a caldo con caratteristiche prestazionali e dimensionali conformi alle relative Norme Tecniche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per la realizzazione di conglomerati a tiepido, il prezzo è da intendersi per una produzione minima di 600 t; per produzioni inferiori, il progettista e il direttore dei lavori dovranno effettuare opportuni approfondimenti ed applicare eventuali maggiorazioni di prezzo (non proporzionali). · Binder B-c a caldo con bitume tal quale · piazzali, aree di sosta e ripristini · per ogni cm spessore cm.7 <u>(Vedi voce numero 45 (m² 875,08))</u>	875,080			7,000	6.125,56		
	Sommano m²/cm					6.125,56	2,72	16.661,52
139 D.51.30.0225. 160 (M)	STRATO SUPERFICIALE DI USURA TIPO D Realizzazione dello strato superficiale di usura in conglomerato bituminoso tipo D con Dmax 12,5 mm, compresa la stesa e il costipamento, idoneo all'utilizzo (Marcatura CE secondo Regolamento prodotti da costruzione CPR 305/11 e norme armonizzate di riferimento), confezionato a caldo con caratteristiche prestazionali e dimensionali conformi alle relative Norme Tecniche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusa la sola eventuale pulizia e successiva spruzzatura del piano d'appoggio. Per la realizzazione di conglomerati a tiepido, il prezzo è da intendersi per una produzione minima di 600 t; per produzioni inferiori, il progettista e il direttore dei lavori dovranno effettuare opportuni approfondimenti ed applicare eventuali maggiorazioni di prezzo (non proporzionali). · Usura D-c a caldo con bitume tal quale · piazzali, aree di sosta e ripristini · per ogni cm spessore 3 cm. <u>(Vedi voce numero 45 (m² 875,08))</u>	875,080			3,000	2.625,24		
	Sommano m²/cm					2.625,24	3,05	8.006,98
	Totale 1.4.5. Asfalti							28.265,07
	1. AREA 1 - C3 in cessione							
	1.4. A1 - PARCHEGGIO: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)							
	1.4.6. Segnaletica							
48 D.51.80.0030. 005 (M)	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'attraversamenti pedonali, strisce d'arresto e zebraure come previsto dagli articoli 144, 145 e 150 del D.P.R. 16.12.1992 n° 495, compreso l'onere del tracciamento in presenza di traffico e della pulizia. I prezzi sono da intendersi indistintamente sia per il nuovo tracciamento sia per il ripasso. per ogni iscrizione n.1 attraversamenti pedonali	22,000	1,000	0,500		11,00		
	Sommano m²					11,00	5,10	56,10
49 D.51.80.0010.	STRISCE di cm 12 Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali							
	A RIPORTARE							301.503,72

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							301.503,72
005 (M)	continue, discontinue e doppie, della larghezza di cm 12, compreso l'onere del tracciamento in presenza di traffico e della pulizia. I prezzi sono da intendersi indistintamente sia per il nuovo tracciamento sia per il ripasso. per ogni iscrizione Linee Parcheggio Sommano m	19,000	5,000			95,00 95,00	0,45	42,75
50 D.51.80.0050. 005 (M)	STOP di m 1,60 x 2,09 Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'iscrizione STOP delle dimensioni di m 1,60 x 2,09 compreso l'onere del tracciamento in presenza di traffico e della pulizia. I prezzi sono da intendersi indistintamente sia per il nuovo tracciamento sia per il ripasso. per ogni iscrizione n. 2 iscrizioni Sommano cad.	2,000				2,00 2,00	14,94	29,88
51 D.51.80.0150. 010 (M)	STALLI DI SOSTA RISERVATA AGLI INVALIDI Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di stallo di sosta riservata agli invalidi (art. 149 c. 9 D.P.R. 16.12.1992 n° 495) completa di simbolo carrozella e zebra per sali/scendi, come indicato nei tipi, compreso l'onere del tracciamento in presenza di traffico e della pulizia. I prezzi sono da intendersi indistintamente sia per il nuovo tracciamento sia per il ripasso. doppio, secondo schema fig. II 445/b n. 2 Invalidi Sommano cad.	2,000				2,00 2,00	61,59	123,18
65 L.09.10.0065. 015 (M)	SEGNALETICA ORIZZONTALE Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per la formazione della segnaletica stradale delle piste ciclopedonali, nel colore a scelta della DL e secondo la normativa del Codice della strada in vigore, compreso l'onere del tracciamento e della pulizia, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d' arte. SIMBOLI n. 2 carico-scarico Sommano cad.	2,000				2,00 2,00	7,47	14,94
66 L.09.10.0065. 020 (M)	SEGNALETICA ORIZZONTALE Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per la formazione della segnaletica stradale delle piste ciclopedonali, nel colore a scelta della DL e secondo la normativa del Codice della strada in vigore, compreso l'onere del tracciamento e della pulizia, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d' arte. zebra, linee d'arresto, rallentatori ottici, sbarramenti attraversamenti - stop Sommano m ²	20,000				20,00 20,00	5,39	107,80
483 FK25 (M)	SEGNALETICA VERTICALE CON SOSTEGNO TUBOLARE Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari di mm 48, mm 60 o mm 90 di qualsiasi altezza e dimensione, anche per controventature, eseguita con fondazione in cls classe 200 di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale, al vento ed alla natura del suolo d'impianto con cartello stradale. Nel							
	A RIPORTARE							301.822,27

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							301.822,27
	prezzo sono pure compresi lo scavo, il riinterro, l'eventuale acciaio d'armatura, il montaggio di un segnale ed ogni altro onere e magistero per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte. Nel caso di fondazioni multiple per la posa di pannelli di preavviso o similari si intende compreso e compensato il montaggio di detto segnale. Per ciascun blocco di fondazione come descritto nei tipi. delle dimensioni di cm 40 x 40 x 40							
	Segnale parcheggio	1,000				1,00		
	Segnale posto auto invalidi	2,000				2,00		
	segnale carico/scarico	1,000				1,00		
	Sommano cad					4,00	180,30	721,20
	Totale 1.4.6. Segnaletica							1.095,85
	1. AREA 1 - C3 in cessione							
	1.4. A1 - PARCHEGGIO: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)							
	1.4.7. Opere in Verde, Piantumazioni, Elementi di Finitura							
203 L.04.35.0120. 020 (M)	FRAXINUS EXCELSIOR E ANGUSTIFOLIA Fornitura in cantiere di specie arborea Fraxinus excelsior e Fraxinus angustifolia in zolla Circonferenza fusto da 18 a 20 cm in zolla	14,000				14,00		
	Sommano cad.					14,00	321,87	4.506,18
204 L.07.10.0095. 012 (M)	MESSA A DIMORA DI ALBERI A FOGLIA CADUCA Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, compreso il riinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia e la fornitura delle piante. per piante di circ. 20 a 25 cm <u>(Vedi voce numero 203 (cad. 14))</u>	14,000				14,00		
	Sommano cad.					14,00	142,48	1.994,72
205 L.04.28.0005. 015** (M)	IN LEGNO DI PINO TRATTATO Fornitura in cantiere di tutori per alberi in legno di pino tornito e trattato con impregnanti a base di sali di rame lunghezza 3 m, Ø 10 cm n.2 per ciascuna specie arborea <u>(Vedi voce numero 203 (cad. 14))</u>	14,000	2,000			28,00		
	Sommano cad.					28,00	15,24	426,72
206 FK15 (M)	MESSA A DIMORA DI SPECIE ARBUSTIVA. mix v.24. Fornitura in cantiere e messa a dimora di specie arbustiva, Messa a dimora di specie erbacee, in vaso o similari, per la realizzazione di bordure e aiuole. Compresa la fornitura di 40 l di ammendante per mq, la preparazione del terreno e l'impianto degli arbusti, riempimenti e pareggiatura del piano, prima bagnatura con 30 l acqua al mq, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la fornitura degli arbusti e gli oneri di manutenzione e garanzia. su terreno nudo							
	A RIPORTARE							309.471,09

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							309.471,09
	Sommano cad	40,000				40,00		
						40,00	35,42	1.416,80
207 FK16 (M)	MESSA A DIMORA DI SPECIE ARBUSTIVA. mix v.18. Fornitura in cantiere e messa a dimora di specie arbustiva, Messa a dimora di specie erbacee, in vaso o similari, per la realizzazione di bordure e aiuole. Compresa la fornitura di 40 l di ammendante per mq, la preparazione del terreno e l'impianto degli arbusti, riempimenti e pareggiatura del piano, prima bagnatura con 30 l acqua al mq, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la fornitura degli arbusti e gli oneri di manutenzione e garanzia. su terreno nudo							
	Sommano cad	40,000				40,00		
						40,00	19,89	795,60
	Totale 1.4. A1 - PARCHEGGIO: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)							76.261,05
	Totale 1.4.7. Opere in Verde, Piantumazioni, Elementi di Finitura							9.140,02
	1. AREA 1 - C3 in cessione							
	1.5. A1 - CICLABILE: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)							
	1.5.1. Riporti							
70 D.11.15.0110. 005 (M)	Fornitura di aggregati idonei provenienti da cave di prestito, classificati secondo la normativa vigente in materia, compreso la cavatura, l'indennità di cava, il carico, il trasporto con qualsiasi distanza stradale e lo scarico in opera del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle Norme Tecniche per dare il lavoro eseguito a regola d'arte, misurato in opera a seguito di bilancio delle terre. - per la formazione di rilevati, compattato in opera							
	Volume per raggiungimento QR Quota di Riporto (calcoli in TAV. OU11A)	122,060				122,06		
	Sommano m ³					122,06	15,14	1.847,99
71 D.11.15.0020. 005 (M)	SISTEMAZIONE IN RILEVATO Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali provenienti da scavi, se rispettano i requisiti prestazionali previsti dalle Norme Tecniche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto; nel prezzo è compreso il compattamento a strati non superiori a 50 cm fino a raggiungere la densità prescritta nelle Norme Tecniche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto, compreso l'eventuale inumidimento, la sagomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con 20 cm di terra vegetale proveniente dai movimenti di terra o, in difetto, compensata con l'apposito prezzo. Nel prezzo è esclusa qualsiasi fornitura di materiale, ed è compresa ogni lavorazione ed onere previsti nelle Norme Tecniche per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte e corrispondente alle prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto. - sistemazione in rilevato							
	Volume per raggiungimento QR Quota di Riporto (calcoli in TAV. OU11A) <u>(Vedi voce numero 70 (m³ 122,06))</u>	122,060				122,06		
	Sommano m ³					122,06	2,56	312,47
	A RIPORTARE							313.843,95

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							313.843,95
72 D.11.15.0310. 005 (M)	COMPATTAZIONE PIANO DI POSA FONDAZIONE STRADALE Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea per la profondità e con le modalità prescritte dalle Norme Tecniche del Capitolato Speciale d'Appalto, fino a raggiungere in ogni punto di un valore della densità prescritto nelle suddette Norme Tecniche, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari. per i gruppi A1,A2·4,A2·5,A3	137,240				137,24		
	Sommano m ²					137,24	0,80	109,79
	Totale 1.5.1. Riporti							2.270,25
	1. AREA 1 - C3 in cessione							
	1.5. A1 - CICLABILE: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)							
	1.5.2. Sottofondo							
69 D.51.25.0110. 010 (M)	FONDAZIONE STRADALE CON MATERIALI NATURALI Realizzazione di fondazione stradale eseguita con materiale naturale conforme alle specifiche Norme Tecniche per uno spessore compreso come indicato nelle sezioni tipo di progetto, steso su piano di posa preventivamente livellato, posto in opera anche in più strati di almeno cm 10 e massimo cm 20, compresa la livellazione e la cilindratura con rullo compressore di 14 - 16 t o corrispondente rullo vibrante, fino al raggiungimento della densità prevista. Compresa la fornitura del materiale ed esclusa la lavorazione di finitura superficiale della fondazione stradale. con materiale proveniente da cave di prestito	428,540			0,400	171,42		
	Sommano m ³					171,42	31,76	5.444,30
73 B.06.20.0016. 010 (M)	MASSETTO COMUNE 60 mm Fornitura e posa in opera di massetto comune a prestazione garantita dello spessore di 6 cm per sottofondo di pavimenti e conforme alle norme UNI EN 13318, UNI EN 13813 e UNI EN 11371, eseguito con premiscelato di legante idraulico dosato a 250 kg per metrocubo di sabbia proveniente da cava e con granulometria 0-8 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo, la tiratura a livello, la frettazzatura fine della superficie idonea a ricevere la posa di pavimentazioni da incollarsi, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. UNI EN 13813 CT-C20-F5 per cantieri di superficie complessiva inferiore a 500,00 m ² Superficie da TAV.OU12b "Ciclabile"	428,540				428,54		
	Sommano m ²					428,54	19,90	8.527,95
74 B.06.20.0025. 005 (M)	Maggiorazione o riduzione per la variazione di ogni centimetro in più od in meno allo spessore previsto dei massetti comuni di sottofondo a prestazione garantita eseguiti con premiscelato di legante idraulico di qualsiasi tipo <i>(Vedi voce numero 73 (m² 428,54))</i>	428,540			4,000	1.714,16		
	Sommano m ²					1.714,16	3,02	5.176,76
77	RETE ELETTROSALDATA Fornitura e posa in opera in							
	A RIPORTARE							333.102,75

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							333.102,75
B.04.15.0010. 005 (M)	piano, ove non previsto nelle relative opere, di rete elettrosaldata in ferro tondino B450C ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento e con maglia e diametro come da calcoli statici redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la legatura, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. . <u>Ø 8 per massetto 7.98 kg/mq (Vedi voce numero 73 (m² 428,54))</u>	428,540			7,980	3.419,75		
	Sommano kg					3.419,75	1,78	6.087,16
	Totale 1.5.2. Sottofondo							25.236,17
	1. AREA 1 - C3 in cessione							
	1.5. A1 - CICLABILE: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)							
	1.5.3. Cordonate in Porfido							
78 B.21.30.0055. 010 (M)	CORDONI IN PORFIDO DEL TRENTO Fornitura e posa in opera di cordoni in porfido del Trentino controllato e posato secondo le indicazioni fornite dalla D.L., che si potrà avvalere del Maestro Artigiano Posatore e dei sistemi operativi contenuti nel manuale procedure del porfido, eseguiti in masselli a correre con facce a piano naturale di cava e giunti a spacco, posati su massetto di sottofondo di qualsiasi spessore eseguito in malta cementizia dosata a 250 kg di cemento tipo CEM II classe 32.5R per metrocubo di sabbia a granulometria idonea. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo scavo, la fornitura e posa del massetto, gli eventuali pezzi speciali, la sigillatura degli interstizi con boiaccia di cemento e sabbia, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Il materiale fornito e posato dovrà provenire da cave ubicate nella Provincia Autonoma di Trento e conforme alle caratteristiche tecniche del Marchio "Trentino Pietre" o equivalente; i prodotti devono essere sottoposti a controllo della produzione in conformità al Regolamento prodotti da costruzione (CPR305/11) ed alle norme armonizzate applicabili e non saranno accettati prodotti privi di regolare marcatura CE e di specifica identificazione dell'area estrattiva di provenienza. sezione massima 12x25 cm <u>(Np=9,90+37,75+3,96+3,51+6,11+7,33+6,46+7,33+6,13+7,98)</u>	96,460				96,46		
	Sommano m	23,000				23,00		
	Totale 1.5.3. Cordonate in Porfido					119,46	78,54	9.382,39
	1. AREA 1 - C3 in cessione							
	1.5. A1 - CICLABILE: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)							
	1.5.4. Banchina Stradale							
79 B.04.10.0005. 005 (M)	MAGRONE PER FONDAZIONI Fornitura e posa in opera di magrone per fondazioni in conglomerato cementizio dosato a 200 kg di cemento tipo CEM II classe 32.5R per metrocubo di inerte proveniente da cava a granulometria idonea dello spessore indicato nei calcoli statici, che saranno redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la sistemazione del terreno quale piano di posa, il costipamento, il livellamento del piano superiore, il							
	A RIPORTARE							348.572,30

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							348.572,30
	rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. . in area fermata autobus <u>(Vedi voce numero 253 (ml 21,44))</u>	21,440		0,750	0,100	1,61		
	Sommano m ³					1,61	117,70	189,50
80 B.04.45.0015. 005 (M)	CONGLOMERATO CLASSE X0/XC1-XC2 PER FONDAZIONI SEMPLICI CON CASSERI Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1, UNI 11104 in conformità al D.M. 17.01.2018 con classe di esposizione X0/XC1-XC2 e resistenza caratteristica minima C25/30, confezionato a macchina per opere di fondazioni statiche semplici di qualsiasi forma e dimensione quali travi rovesce, fondazioni isolate a plinto e fondazioni continue. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfacimento delle casseforme di contenimento dei getti, la vibrazione meccanica, la formazione dei piani superiori, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. . <u>(Vedi voce numero 253 (ml 21,44))</u>	21,440		0,500	0,540	5,79		
	Sommano m ³					5,79	214,90	1.244,27
81 B.04.45.0060. 010 (M)	SOVRAPPREZZO PER DIVERSA CLASSE DI ESPOSIZIONE Maggiorazione per getti in conglomerato cementizio a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1, UNI 11104 in conformità al D.M. 17.01.2018 per passaggio da classe di esposizione. da classe X0 (molto secco/secco) XC1-XC2 (bagnato raramente secco) a XC4-XD2-XA2 (bagnato, raramente asciutto, moderatamente aggressivo) <u>(Vedi voce numero 80 (m³ 5,79))</u>	5,790				5,79		
	Sommano m ³					5,79	5,10	29,53
82 B.04.15.0005. 005 (M)	FERRO TONDINO DI ARMATURA Fornitura e posa in opera, ove non previsto nelle relative opere in conglomerato cementizio, di ferro tondino di armatura B450C ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri della piegatura, la legatura delle staffe, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. fondazioni e sottomurazioni <u>80 kg/mc (Vedi voce numero 80 (m³ 5,79))</u>	5,790			80,000	463,20		
	Sommano kg					463,20	1,73	801,34
	Totale 1.5.4. Banchina Stradale							2.264,64
	1. AREA 1 - C3 in cessione							
	1.5. A1 - CICLABILE: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)							
	1.5.5. Guard Rail SP90							
253 FK08 (M)	BARRIERA STRADALE DI SICUREZZA MISTO METALLO-LEGNO certificata in Classe H2 ed L2 nel rispetto dei requisiti della marcatura CE (Certificato CE 1826-CPD-09-02-06-DR1) e delle norme EN 1317 e DM 21/06/2004, fornitura e posa in opera. - La barriera dovrà							
	A RIPORTARE							350.836,94

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							350.836,94
	<p>avere larghezza di funzionamento livello W4 (<1,30m) per protezione punti pericolosi in classe H2 e livello di funzionamento W3 in classe N2. - La barriera è composta da: - Montante in acciaio zincato con profilo ad H (75x140x5 mm) altezza 2 m assemblato con due morali in legno Douglas dimensione 6x14x130 cm. - Corrente orizzontale composto da due mezzi tondi in legno Douglas, di diam. 20 cm, anch'essi con anima in acciaio composta da profilato ad U 90 x 50 x 4 mm, lunghezza 4 m. - I listoni orizzontali vanno posizionati con il bordo superiore a 85 cm dalla sede stradale, l'unione tra questi elementi è assicurata da piastre di continuità in acciaio zincato di dimensioni 620x270x10 mm ognuna delle quali appositamente bloccata da quattro piastrine in acciaio zincato 200 x 60 x 4 mm (TL 20). La piastra di continuità è fissata al palo con un distanziatore in acciaio zincato di dimensioni 230x125 mm ogni due metri lineari. *tutto il legno è trattato in autoclave con prodotti senza cromo idonei alla lunga conservazione del materiale ed è certificato all'origine PEFC (n°10-31-824) (gestione sostenibile delle foreste)</p> <p>in area fermata autobus <u>(Np=3,61+5,65+2,74+5,41+4,03)</u></p> <p>Sommano ml</p>	21,440				21,44		
						21,44	295,53	6.336,16
254 FK09 (M)	<p>BARRIERA STRADALE DI SICUREZZA MISTO METALLO-LEGNO certificata in Classe H2 ed L2 nel rispetto dei requisiti della marcatura CE (Certificato CE 1826-CPD-09-02-06-DR1) e delle norme EN 1317 e DM 21/06/2004, fornitura e posa in opera. - La barriera dovrà avere larghezza di funzionamento livello W4 (<1,30m) per protezione punti pericolosi in classe H2 e livello di funzionamento W3 in classe N2. - La barriera è composta da: - Montante in acciaio zincato con profilo ad H (75x140x5 mm) altezza 2 m assemblato con due morali in legno Douglas dimensione 6x14x130 cm. - Corrente orizzontale composto da due mezzi tondi in legno Douglas, di diam. 20 cm, anch'essi con anima in acciaio composta da profilato ad U 90 x 50 x 4 mm, lunghezza 4 m. - I listoni orizzontali vanno posizionati con il bordo superiore a 85 cm dalla sede stradale, l'unione tra questi elementi è assicurata da piastre di continuità in acciaio zincato di dimensioni 620x270x10 mm ognuna delle quali appositamente bloccata da quattro piastrine in acciaio zincato 200 x 60 x 4 mm (TL 20). La piastra di continuità è fissata al palo con un distanziatore in acciaio zincato di dimensioni 230x125 mm ogni due metri lineari. Gruppo terminale verticale. *tutto il legno è trattato in autoclave con prodotti senza cromo idonei alla lunga conservazione del materiale ed è certificato all'origine PEFC (n°10-31-824) (gestione sostenibile delle foreste)</p> <p>n.2 gruppi terminali fermata autobus</p> <p>Sommano ml</p>	2,000				2,00		
						2,00	502,51	1.005,02
255 L.08.15.0010. 005 (M)	<p>PARAPETTO IN LEGNO DI LARICE SQUADRATO SU PROFILI METALLICI IN COR-TEN Fornitura e posa di parapetto in legno di larice locale della specie Larix decidua proveniente dal Trentino, non trattato e stagionato con umidità < 18%, avente le caratteristiche, così definite dalla norma UNI 11035-1 del 2003 e UNI 11035-2 del 2010, di classe S2 da eseguirsi su idoneo terreno. Ogni segato deve essere piallato e presentare uno smusso di almeno 5 mm su ogni spigolo oltre ad essere ricavato dal durame del tronco, non è consentita la presenza di legno giovane (alburno). Il parapetto sarà costituito dai seguenti elementi secondo gli elaborati esecutivi prodotti dalla stazione appaltante: - montanti di sezione</p>							
	A RIPORTARE							358.178,12

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							358.178,12
	quadra da 9-10 cm ed altezza pari a 110-115 cm, intestato superiormente con un'inclinazione di almeno 2 cm verso l'esterno, posti ad un'interasse di 250 cm; - nr 3 assi orizzontali di sezione 4x14 cm della lunghezza di 500 cm con doppia scanalatura su un lato (prof. ca. 15 mm), posizionate sfalsate; Le giunzioni montante-corrente saranno realizzate con doppia vite in carbonio doppio filetto 5x90 mm, (5 mm di diametro della sezione non filettata e 90 mm di profondità) con taglio torx autopercorante seguendo comunque sempre le indicazioni di dettaglio contenute negli elaborati esecutivi. Fornitura e posa di profilo metallico in acciaio COR-TEN, di collegamento con il montante, infisso nel terreno con macchina battipalo, costituito da una sezione a U da mm 100x80x5 di lunghezza 80 cm predisposto con nr 2 fori per ala su una sola estremità del palo, infisso per un totale di 60 cm e con la parte piena rivolta verso il senso di marcia. Il collegamento montanti-staffa di ancoraggio deve avvenire tramite due viti più un bullone di dimensioni Ø 10 x L= 130 mm filettato solo all'estremità, in acciaio con classe di resistenza almeno 10.8. Il montante dovrà risultare sollevato dall'estradosso della piastra di base di almeno 20 mm ed il corrente superiore dovrà sbordare dal montante del almeno 1,5 cm; pertanto l'altezza globale della staccionata risulterà di almeno 120 cm dal piano di utilizzo. Nel prezzo s'intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e l'infissione dei pali di ancoraggio in acciaio COR-TEN nel terreno con apposita battipalo, il taglio dei montanti qualora forniti di lunghezza maggiorata, la selezione del materiale e quindi lo scarto di eventuali pezzi non conformi qualitativamente e dimensionalmente agli standard PAT e alle indicazioni impartite dalla DL. Inoltre si intende compresa la messa in opera con l'allineamento corretto in entrambe le direzioni sia orizzontale che verticale. Sono da intendersi altresì compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa di tutta la viteria necessaria all'assemblaggio, secondo le specifiche contenute negli elaborati grafici, la preventiva ricerca di eventuali sottoservizi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. . <i>(Vedi voce numero 253 (ml 21,44))</i>	21,440				21,44		
	Sommano m					21,44	118,50	2.540,64
	Totale 1.5.5. Guard Rail SP90							9.881,82
	1. AREA 1 - C3 in cessione							
	1.5. A1 - CICLABILE: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)							
	1.5.6. Pavimentazione							
75 D.51.30.0015. 005 (M)	Spruzzatura di emulsione bituminosa, idonea all'utilizzo (Marcatura CE secondo Regolamento prodotti da costruzione CPR 305/11 e norme armonizzate di riferimento), per l'esecuzione di mano d'attacco avente residuo di bitume normale pari ad almeno il 55 % in ragione di 0,5 - 0,6 kg/m ² , compreso guardiania ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. L'eventuale pulizia del piano d'appoggio sarà compensata a parte. su pavimentazione <i>(Vedi voce numero 72 (m² 137,24))</i>	137,240				137,24		
	Sommano m ²					137,24	2,18	299,18
76 D.51.30.0410. 020	PAVIMENTAZIONE DEI MARCIAPIEDI Realizzazione della pavimentazione di marciapiedi eseguita in conglomerato bituminoso secondo i tipi, compresa la stesa e il							
	A RIPORTARE							361.017,94

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							361.017,94
(M)	costipamento, eseguita sia a mano che con piccole finitrici, idoneo all'utilizzo (Marcatura CE secondo Regolamento prodotti da costruzione CPR 305/11 e norme armonizzate di riferimento), confezionato a caldo con caratteristiche prestazionali e dimensionali conformi alle relative Norme Tecniche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusa la sola eventuale pulizia del piano e successiva spruzzatura con emulsione bituminosa. eseguito con conglomerato tipo Usura D-c - per ogni cm <u>(Vedi voce numero 72 (m² 137,24))</u>	137,240			4,000	548,96		
	Sommano m²/cm					548,96	3,20	1.756,67
	Totale 1.5.6. Pavimentazione							2.055,85
	1. AREA 1 - C3 in cessione							
	1.5. A1 - CICLABILE: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)							
	1.5.8. Segnaletica							
67 L.09.10.0065. 005 (M)	SEGNALETICA ORIZZONTALE Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per la formazione della segnaletica stradale delle piste ciclopedonali, nel colore a scelta della DL e secondo la normativa del Codice della strada in vigore, compreso l'onere del tracciamento e della pulizia, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d' arte. strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di cm 12 linea centrale	50,000				50,00		
	Sommano m					50,00	0,31	15,50
68 L.09.10.0065. 015 (M)	SEGNALETICA ORIZZONTALE Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per la formazione della segnaletica stradale delle piste ciclopedonali, nel colore a scelta della DL e secondo la normativa del Codice della strada in vigore, compreso l'onere del tracciamento e della pulizia, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d' arte. SIMBOLI n. 1 ciclabile	1,000				1,00		
	Sommano cad.					1,00	7,47	7,47
	Totale 1.5. A1 - CICLABILE: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)							51.114,09
	Totale 1.5.8. Segnaletica							22,97
	1. AREA 1 - C3 in cessione							
	1.6. A1 - CAMPO MULTIUSO: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)							
	1.6.1. Riporti							
16 D.11.15.0110. 005 (M)	Fornitura di aggregati idonei provenienti da cave di prestito, classificati secondo la normativa vigente in materia, compreso la cavatura, l'indennità di cava, il carico, il trasporto con qualsiasi distanza stradale e lo scarico in opera del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle Norme Tecniche per dare il lavoro eseguito a regola d'arte, misurato in opera a seguito di bilancio delle terre. - per la formazione di rilevati, compattato in opera Volume per raggiungimento QR Quota di Riporto (calcoli in TAV. OU11A)	629,200				629,20		
	Sommano m³					629,20	15,14	9.526,09
	A RIPORTARE							372.323,67

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							372.323,67
17 D.11.15.0020. 005 (M)	SISTEMAZIONE IN RILEVATO Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali provenienti da scavi, se rispettano i requisiti prestazionali previsti dalle Norme Tecniche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto; nel prezzo è compreso il compattamento a strati non superiori a 50 cm fino a raggiungere la densità prescritta nelle Norme Tecniche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto, compreso l'eventuale inumidimento, la sagomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con 20 cm di terra vegetale proveniente dai movimenti di terra o, in difetto, compensata con l'apposito prezzo. Nel prezzo è esclusa qualsiasi fornitura di materiale, ed è compresa ogni lavorazione ed onere previsti nelle Norme Tecniche per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte e corrispondente alle prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto. · sistemazione in rilevato Volume per raggiungimento QR Quota di Riporto (calcoli in TAV. OU11A) <u>(Vedi voce numero 16 (m³ 629,2))</u> Sommano m³	629,200				629,20		
						629,20	2,56	1.610,75
18 D.11.15.0310. 005 (M)	COMPATTAZIONE PIANO DI POSA FONDAZIONE STRADALE Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea per la profondità e con le modalità prescritte dalle Norme Tecniche del Capitolato Speciale d'Appalto, fino a raggiungere in ogni punto di un valore della densità prescritto nelle sudette Norme Tecniche, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari. · per i gruppi A1,A2-4,A2-5,A3 Sommano m²	286,000				286,00		
						286,00	0,80	228,80
	Totale 1.6.1. Riporti							11.365,64
	1. AREA 1 - C3 in cessione							
	1.6. A1 - CAMPO MULTIUSO: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)							
	1.6.2. Sottofondo							
59 D.51.25.0110. 010 (M)	FONDAZIONE STRADALE CON MATERIALI NATURALI Realizzazione di fondazione stradale eseguita con materiale naturale conforme alle specifiche Norme Tecniche per uno spessore compreso come indicato nelle sezioni tipo di progetto, steso su piano di posa preventivamente livellato, posto in opera anche in più strati di almeno cm 10 e massimo cm 20, compresa la livellazione e la cilindratura con rullo compressore di 14 · 16 t o corrispondente rullo vibrante, fino al raggiungimento della densità prevista. Compresa la fornitura del materiale ed esclusa la lavorazione di finitura superficiale della fondazione stradale. con materiale proveniente da cave di prestito Volume per sistemazione da QR Quota di Riporto a QP Quota di Progetto (dettagli in TAV. OU06) prof. 0,10 mt. <u>(Vedi voce numero 18 (m² 286))</u> Sommano m³	286,000			0,100	28,60		
						28,60	31,76	908,34
60 H.01.01.0065. 010 (M)	STRATO TELO NONTESSTO DI SEPARAZIONE Fornitura e posa in opera di strato con funzione di separazione e filtrazione nella costruzione di rilevati o a protezione di teli impermeabili, costituito da telo nontessuto geotessile in conformità alla normativa EN 13249. Il telo							
	A RIPORTARE							375.071,56

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							375.071,56
	nontessuto geotessile deve presentare le seguenti caratteristiche: dovrà essere del tipo a filo continuo, realizzato al 100% in polipropilene stabilizzato contro i raggi UV e agugliato meccanicamente. Il prodotto dovrà essere fornito con marchiatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320, unitamente al marchio di conformità CE. Requisiti meccanici ed idraulici: · resistenza a trazione longitudinale e trasversale, min. (kN/m) 2 EN ISO 10319 · punzonamento statico min. (kN) 0,3 EN ISO 12236 Le caratteristiche dovranno essere debitamente certificate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa con giunti sovrapposti di circa 50 cm, le eventuali fasce di risvolto, il taglio, lo sfrido, i sostegni provvisori, l'utensileria e l'attrezzatura necessarie per la posa completa in conformità al progetto, il rispetto della marcatura CE e la dichiarazione di prestazione (DOP/DPP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011 ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. per realizzazione rilevati stradali 400 g/m ² <u>(Vedi voce numero 18 (m² 286))</u> Risvolti e sormonti <u>(Vedi voce numero 18 (m² 286))</u> Sommano m ²	286,000				286,00		
		286,000			0,200	57,20		
						343,20	3,06	1.050,19
61 H.01.01.0115. 005 (M)	MAGRONE Fornitura e posa in opera di magrone per sottofondazione, per regolarizzazione dei piani di imposta delle opere d'arte, classe C10/15 con dosaggio minimo di 150 kg/mc di cemento tipo CEM II 32.5 per mc di inerti opportunamente selezionati; spessore minimo di 10 cm. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere relativo al costipamento, la formazione dei piani superiori alla quota di progetto e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Agli effetti contabili non saranno compensati eventuali maggiori spessori; questo anche in riferimento alle profondità scavi. . <u>(Vedi voce numero 18 (m² 286))</u> Sommano m ²	286,000				286,00		
						286,00	11,15	3.188,90
62 B.04.15.0010. 005 (M)	RETE ELETTROSALDATA Fornitura e posa in opera in piano, ove non previsto nelle relative opere, di rete elettrosaldata in ferro tondino B450C ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento e con maglia e diametro come da calcoli statici redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la legatura, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. . <u>Ø 8 per massetto 7.98 kg/mq (Vedi voce numero 18 (m² 286))</u> Sommano kg	286,000			7,980	2.282,28		
						2.282,28	1,78	4.062,46
	Totale 1.6.2. Sottofondo							9.209,89
	1. AREA 1 - C3 in cessione							
	1.6. A1 - CAMPO MULTIUSO: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)							
	1.6.3. Pavimentazione							
63 B.18.10.0110. 005 (M)	PAVIMENTO INDUSTRIALE ANTIUSURA Fornitura e posa in opera di pavimento industriale eseguito in conglomerato cementizio a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1, UNI 11104 in							
	A RIPORTARE							383.373,11

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							383.373,11
	conformità al DM 14/09/2005 con classe di esposizione XC1-XC2 e resistenza caratteristica minima Rck 30, armato con rete elettrosaldata costituita da tondini in acciaio B450C di diametro 6 mm e maglia 20x20 cm e con strato superficiale antiusura costituito da aggregato minerale al quarzo corindone, additivi speciale ed ossidi coloranti in ragione di 4 kg/m ² nel colore a scelta della D.L.. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n. 503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle pendenze, il taglio in profondità e la formazione di giunti elastici di frazionamento in pvc formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m ² , l'isolamento perimetrale contro le murature eseguito con strisce di polistirene espanso dello spessore di 10 mm, l'idonea protezione delle pareti perimetrali per un'altezza fino a 1.00 m, la formazione delle pendenze, la posa di profilo angolare in acciaio in corrispondenza delle soglie, la levigatura finale, la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.09.04), il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. spessore 10 cm spessore 20 cm. colorato in pasta <u>(Vedi voce numero 18 (m² 286))</u>	286,000			2,000	572,00		
	Sommano m ²					572,00	40,07	22.920,04
	Totale 1.6.3. Pavimentazione							22.920,04
	1. AREA 1 - C3 in cessione							
	1.6. A1 - CAMPO MULTIUSO: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)							
	1.6.4. Segnaletica							
64 L.09.05.0060. 005 (M)	SEGNATURA REGOLAMENTARE PER CAMPI DA TENNIS O POLIVALENTI Realizzazione di segnaletica regolamentare orizzontale per campi da tennis o polivalenti. .	100,000				100,00		
	Sommano m					100,00	2,02	202,00
	Totale 1.6.4. Segnaletica							202,00
	1. AREA 1 - C3 in cessione							
	1.6. A1 - CAMPO MULTIUSO: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)							
	1.6.5. Giochi							
196 ARREDO 14 (M)	IMPIANTO PALLAVOLO-TENNIS - Fornitura e posa di gioco tipo "Impianto pallavolo-tennis", in legno di robinia Formato da due sostegni laterali in tronchi di legno di robinia diam. 16-18 cm infissi nel terreno terreno., H fuori terra 265 cm; fune di collegamento tipo erkules diam 16 mm colore senape dotata di spezzoni di fune lunghi circa 50 cm vincolati alla fune principale a 90° a distanza regolare di c.a. 70 cm. ferramenta per tensionamento fune a diverse altezze.	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	1.736,09	1.736,09
	A RIPORTARE							408.231,24

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							408.231,24
197 ARREDO 13 (M)	COPPIA PORTE MULTISPORT - Fornitura e posa di gioco tipo "Coppia porte multisport" "Kompan" o similare, in legno di robinia (dim. 340*h370). Porta multiuso composta da porta calcetto 3*h2mt con sovrapposto tabellone con canestro e retina per basket. Struttura portante verticale e traversa porta in tronchi di legno di robinia diam. 16-18 cm opportunamente vincolate al terreno, parete ferma palloni sovrastante la porta in taolato di legno robinia sp. 2cm, rete porta calcetto in funi erkules diam 16 mm dotata di robusti sistemi di vincolo ala struttura, tabellone regolamentare in resina melaminica 180x105 cm serigrafati, canestro regolamentare in acciaio zincato e verniciato e retina regolamentare in nylon.	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	15.001,13	15.001,13
	Totale 1.6.5. Giochi							16.737,22
	1. AREA 1 - C3 in cessione							
	1.6. A1 - CAMPO MULTIUSO: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)							
	1.6.6. Barriera ferma palloni							
410 ARREDO 22 (M)	Fornitura e posa di RETE FERMA PALLONI H 4 m, così composta: -pali di sostegno in legno di castagno naturale, accuratamente scortecciato e levigato, provvisti di occhielli metallici per l'inserimento dei fili tenditori, dimensioni Ø 12÷14 cm x H fuori terra 4 m (+ 1 m interrato), infissi nel terreno in bicchieri di materiale plastico gettati plinti in cls e tamponamento con sabbia più sigillatura con collare in cls, interasse max di 4 m; - rete di recinzione in polietilene HD ritorto ad alta tenacità, Ø filo 2,0 mm, maglia 130 x 130 mm, lavorata con nodo, stabilizzata UV, termofissata, idrorepellente, colore verde, bordatura di rinforzo perimetrale effettuata mediante cucitura di treccia in polietilene Ø 6 mm (Art. FAR KIT33190055-02), ancorata a cordini superiore, inferiore e intermedio di acciaio zincato Ø 5 mm provvisti di tenditori	26,000				26,00		
	Sommano ml					26,00	274,65	7.140,90
	Totale 1.6. A1 - CAMPO MULTIUSO: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)							67.575,69
	Totale 1.6.6. Barriera ferma palloni							7.140,90
	1. AREA 1 - C3 in cessione							
	1.7. A1 - AREA A PRATO 7+8: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)							
	1.7.1. Riperti							
250 D.11.15.0020. 005 (M)	SISTEMAZIONE IN RILEVATO Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali provenienti da scavi, se rispettano i requisiti prestazionali previsti dalle Norme Tecniche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto; nel prezzo è compreso il compattamento a strati non superiori a 50 cm fino a raggiungere la densità prescritta nelle Norme Tecniche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto, compreso l'eventuale inumidimento, la sagomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con 20 cm di terra vegetale proveniente dai movimenti di terra o, in difetto, compensata con l'apposito prezzo. Nel prezzo è esclusa							
	A RIPORTARE							430.373,27

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							430.373,27
	qualsiasi fornitura di materiale, ed è compresa ogni lavorazione ed onere previsti nelle Norme Tecniche per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte e corrispondente alle prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto. · sistemazione in rilevato <i>(Vedi voce numero 252 (m³ 2084,05))</i>	2.084,05 0				2.084,05		
	Sommano m³					2.084,05	2,56	5.335,17
251 D.11.15.0310. 005 (M)	COMPATTAZIONE PIANO DI POSA FONDAZIONE STRADALE Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea per la profondità e con le modalità prescritte dalle Norme Tecniche del Capitolato Speciale d'Appalto, fino a raggiungere in ogni punto di un valore della densità prescritto nelle sudette Norme Tecniche, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari. · per i gruppi A1,A2-4,A2-5,A3 <i>(calcoli in TAV. OU11B) (Np=655,07+839,12)</i>	1.494,19 0				1.494,19		
	Sommano m²					1.494,19	0,80	1.195,35
252 D.11.15.0110. 005 (M)	Fornitura di aggregati idonei provenienti da cave di prestito, classificati secondo la normativa vigente in materia, compreso la cavatura, l'indennità di cava, il carico, il trasporto con qualsiasi distanza stradale e lo scarico in opera del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle Norme Tecniche per dare il lavoro eseguito a regola d'arte, misurato in opera a seguito di bilancio delle terre. - per la formazione di rilevati, compattato in opera Volume per raggiungimento QR Quota di Riporto (calcoli in TAV. OU11B) Prato 7 Volume per raggiungimento QR Quota di Riporto (calcoli in TAV. OU11B) Prato 8	707,110 1.376,94 0				707,11 1.376,94		
	Sommano m³					2.084,05	15,14	31.552,52
	Totale 1.7.1. Riporti							38.083,04
	1. AREA 1 - C3 in cessione							
	1.7. A1 - AREA A PRATO 7+8: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)							
	1.7.2. Sottofondo							
25 D.51.20.0010. 005 (M)	Fornitura di terra vegetale proveniente da cave di prestito per la formazione di airole, piazzole, ecc. compreso la cavatura, l'indennità di cava, la selezione e vagliatura, il carico, il trasporto con qualsiasi distanza stradale, lo scarico e tutti gli altri oneri indicati nelle Norme Tecniche, esclusa la sistemazione del materiale, misurata in opera Spessore 30 cm. <i>(Vedi voce numero 251 (m² 1494,19))</i>	1.494,19 0			0,300	448,26		
	Sommano m³					448,26	32,95	14.770,17
	Totale 1.7.2. Sottofondo							14.770,17
	1. AREA 1 - C3 in cessione							
	1.7. A1 - AREA A PRATO 7+8: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)							
	1.7.3. Strato Finale							
	A RIPORTARE							483.226,48

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							483.226,48
26 FK14 (M)	<p>BASE IN PORFIDO PANCHINE E GRUPPI Fornitura e posa in opera di pavimento in porfido del Trentino rispondente alle caratteristiche del Marchio Porfido Trentino, controllato e posato secondo le indicazioni fornite dalla DL, che si potrà avvalere del Maestro Artigiano Posatore e dei sistemi operativi contenuti nel manuale procedure del porfido, eseguito in lastre dello spessore minimo di 40 mm con facce a piano naturale di cava, posate a mosaico su massetto di sottofondo dello spessore di 6 cm eseguito in malta cementizia dosata a 250 kg di cemento tipo CEM II classe 32.5R per metrocubo di sabbia a granulometria idonea. Il pavimento, inoltre, dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n. 503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del massetto, lo spolvero superficiale con cemento in ragione di minimo 6 kg/m!, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, la battitura, la sigillatura degli interstizi con boiaccia di cemento e sabbia, la successiva pulitura superficiale la battitura, la sigillatura degli interstizi con boiaccia di cemento e sabbia, la successiva pulitura superficiale con segatura, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. lastre supergiganti con diagonale media da 70 cm, sp. 4/8 cm</p> <p>Base chaise longue 200*180 cm <u>(Vedi voce numero 188 (cad 5))</u></p> <p>Base tavoli inclusivi 260*320 cm <u>(Vedi voce numero 189 (cad 4))</u></p> <p>Base panchine 200*200 cm <u>(Vedi voce numero 190 (cad 6))</u></p> <p style="text-align: right;">Sommano mq</p>							
		5,000	2,000	1,800		18,00		
		4,000	2,600	3,200		33,28		
		6,000	2,000	2,000		24,00		
						75,28	69,80	5.254,54
27 L.07.10.0035. 005 (M)	<p>FORMAZIONE DI TAPPETO ERBOSO Formazione di tappeto erboso, mediante fresatura e spietramento del terreno, successiva semina, reinterro e rullatura finale. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la livellatura, l'asportazione dei sassi di media pezzatura, la semina in ragione di 30 g/m2 di miscuglio di sementi idonee alle caratteristiche del terreno esistente, la prima concimazione secondo le indicazioni della D.L. , il primo innaffiamento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per superfici fino a m². 2.500</p> <p>Superficie da TAV.OU11b <u>(Vedi voce numero 251 (m² 1494,19))</u></p> <p style="text-align: right;">Sommano m²</p>							
		1.494,19				1.494,19		
						1.494,19	4,44	6.634,20
	Totale 1.7.3. Strato Finale							11.888,74
	1. AREA 1 - C3 in cessione							
	1.7. A1 - AREA A PRATO 7+8: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)							
	1.7.4. Arredi							
188 ARREDO 15 (M)	<p>CHAISE LONGUE - Fornitura e posa mediante ancoraggi su fondo esistente di "sedute relax chaise longue con fianchi in acciaio corten" come da progetto esecutivo e disegni di dettaglio. Legno di larice.</p> <p>Area Relax</p> <p style="text-align: right;">Sommano cad</p>							
		5,000				5,00		
						5,00	2.717,12	13.585,60
	A RIPORTARE							508.700,82

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							508.700,82
189 ARREDO 16 (M)	GRUPPO PANCHE E TAVOLO INCLUSIVO Fornitura e posa di gruppo arredo completo tipo Holzhof mod. Personal o similari in legno di larice previa autorizzazione della DL, composto da un tavolo e due panche in legno di larice con traverso a terra di collegamento tra tavolo e panchine. Struttura, pianale tavolo, seduta e schienale realizzati con tavole di dimensione 4,3 x 11,7 cm circa. Lunghezza 195 cm. I prodotti dovranno essere corrispondenti alle normative vigenti e prima dell'inizio dei lavori l'appaltatore si obbliga a chiedere alla DL quali siano le certificazioni che la stessa riterrà opportune. In sede di collaudo l'Appaltatore medesimo si impegna a consegnare alla DL le certificazioni dalla stessa richieste. In particolare, per garantire la rintracciabilità della materia prima e salvaguardare la tutela delle foreste tutto il legno utilizzato nella struttura, dovrà essere certificato FSC o PEFC. Area picnic	4,000				4,00		
	Sommano cad					4,00	1.810,47	7.241,88
190 ARREDO 17 (M)	PANCHINA Fornitura e posa di panchine tipo Holzhof mod. Relax o similari in legno di larice previa autorizzazione della DL. Struttura, seduta e schienale realizzati con tavole di dimensione 4,3 x 11,7 cm circa. Lunghezza 195 cm. Le panchine dovranno essere ancorate al suolo mediante delle barre filettate (nr. 2 barre ogni panchina) collegati a dei plinti di dimensioni così come indicate dalla DL. Nel prezzo sono compresi e compensati le lavorazioni, le viti e la bulloneria necessarie per la corretta installazione delle panchine, il trasporto, lo scarico e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. I prodotti dovranno essere rispondenti alle normative vigenti e prima dell'inizio lavori l'appaltatore si obbliga a chiedere alla DL quali siano le certificazioni che la stessa riterrà opportune. In sede di collaudo l'Appaltatore medesimo si impegna a consegnare alla DL le certificazioni dalla stessa richieste. In particolare, per garantire la rintracciabilità della materia prima e salvaguardare la tutela delle foreste tutto il legno utilizzato nella struttura, dovrà essere certificato FSC o PEFC. Bordo campo multiuso	6,000				6,00		
	Sommano cad					6,00	561,61	3.369,66
191 ARREDO 19 (M)	PORTABICI METALLICO AD U ROVESCIO. Fornitura e posa di portabiciclette metallico ad U rovescio, costituito da tubolari metallici di sezione circolare diam. 48.3 mm e soessore mm2.6 che saranno installate mediante interro nella pavimentazione. Acciaio tipo S235, zincato a caldo e verniciato a polveri tinta RAL 7016 (grigio antracite) con finitura liscia e opaca, classe di verniciatura min. C3 comunque resistente all'attacco dei sali da neve. Il colore e la finitura dovranno comunque essere soggetti alla approvazione della D.L. Si intendono compresi gli oneri relativi alla pavimentazione. Gruppo composto da n.8 elementi	2,000				2,00		
	Sommano cad					2,00	1.604,58	3.209,16
192 ARREDO 20 (M)	GRUPPO 3 CESTINI CON RIVESTIMENTO IN LARICE. Fornitura e posa di cestino in legni di larice per raccolta differenziata con interno in lamiera e assi di							
	A RIPORTARE							522.521,52

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							522.521,52
	mascheramento nelle dimensioni indicate dalla DL tipo Holzhof mod. Milano 3L o similari. Coperchio bombato e stelo verniciato a polvere nei colori indicati dalla DL (sul coperchio dovrà essere verniciato appositi simboli per le differenziate). I cestini dovranno essere ancorati al suolo mediante barre filettate annegate in massetto computato a parte come da indicazioni della D.L. Nel prezzo sono compresi e compensati le barre filettate, i tasselli di mascheramento, le viti e la bulloneria necessarie per la corretta installazione, il trasporto, lo scarico e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d' arte. I prodotti dovranno essere rispondenti alle normative vigenti e, prima dell' inizio dei lavori, l' Appaltatore si obbliga a consegnare tutte le certificazioni a norma di legge. In particolare, per garantire la rintracciabilità della materia prima e salvaguardare la tutela delle foreste, tutto il legno utilizzato nella struttura dovrà essere certificato FSC o PEFC.							
	Sommano cad	7,000				7,00		
						7,00	1.615,97	11.311,79
193 ARREDO 21 (M)	FONTANELLA INCLUSIVA Struttura in acciaio zincato e verniciato con colori RAL, vaschetta in acciaio inox. Fornitura e installazione in cantiere di fontana, tipo Trio Model 03 "Ferolab" o similare, vasca di raccolta con griglia, completa di rubinetto in ottone e raccordi di adduzione e scarico, da fissare su appoggio in cls. compreso nel prezzo, altezza 120 cm							
	Sommano cad	1,000				1,00		
						1,00	2.150,40	2.150,40
240 FK18 (M)	BORDURA AIUOLE IN ACCIAIO CORTEN, Fornitura e posa di bordura per aiuole come da disegno esecutivo composto da lamiera in corten spessore 4mm altezza 25 cm con relativi puntoni metallici saldati per fissaggio nel terreno. esterni ad area relax							
	Sommano cad	4,000				4,00		
						4,00	441,41	1.765,64
	Totale 1.7.4. Arredi							42.634,13
	1. AREA 1 - C3 in cessione							
	1.7. A1 - AREA A PRATO 7+8: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)							
	1.7.5. Opere in verde, Piantumazioni, elementi di finitura							
220 L.04.35.0200. 010 (M)	POPULUS NIGRA ITALICA Fornitura in cantiere di specie arborea Populus nigra Italica in zolla Circonferenza fusto da 18 a 20 cm							
	Sommano cad.	10,000				10,00		
						10,00	225,73	2.257,30
221 L.04.35.0265. 020 (M)	TILIA CORDATA, ERECTA , GREENSPIRE , X EUCHLORA, X EUROPEA Fornitura in cantiere di specie arborea Tilia cordata, T.c. nella varietà erecta , T.c. nella varietà greenspire , T. x euchlora, T. x europea in zolla o vaso Circonferenza fusto da 18 a 20 cm in zolla							
		8,000				8,00		
	A RIPORTARE							540.006,65

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							540.006,65
	Sommano cad.					8,00	333,25	2.666,00
222 FK22 (M)	PYRUS CALLERYANA Fornitura in cantiere di specie arborea in zolla Circonferenza fusto da 18 a 20 cm					1,00		
	Sommano cad	1,000				1,00	397,82	397,82
223 L.04.35.0145. 025 (M)	LIQUIDAMBAR STYRACIFLUA Fornitura in cantiere di specie arborea Liquidambar styraciflua in zolla o vaso Circonferenza fusto da 18 a 20 cm in zolla					1,00		
	Sommano cad.	1,000				1,00	402,83	402,83
224 FK23 (M)	KOELEUTERIA PANICULATA Fornitura in cantiere di specie arborea in zolla Circonferenza fusto da 18 a 20 cm					5,00		
	Sommano cad	5,000				5,00	397,82	1.989,10
225 FK24 (M)	PARROTIA PERSICA Fornitura in cantiere di specie arborea in zolla Circonferenza fusto da 16 a 18 cm					4,00		
	Sommano cad	4,000				4,00	372,52	1.490,08
227 L.07.10.0095. 012 (M)	MESSA A DIMORA DI ALBERI A FOGLIA CADUCA Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia e la fornitura delle piante. per piante di circ. 20 a 25 cm <u>(Vedi voce numero 220 (cad. 10))</u> <u>(Vedi voce numero 221 (cad. 8))</u> <u>(Vedi voce numero 222 (cad. 1))</u> <u>(Vedi voce numero 223 (cad. 1))</u> <u>(Vedi voce numero 224 (cad. 5))</u> <u>(Vedi voce numero 225 (cad. 4))</u>	10,000				10,00		
	Sommano cad.	8,000				8,00		
		1,000				1,00		
		1,000				1,00		
		5,000				5,00		
		4,000				4,00		
	Sommano cad.					29,00	142,48	4.131,92
228 L.04.28.0005. 015** (M)	IN LEGNO DI PINO TRATTATO Fornitura in cantiere di tutori per alberi in legno di pino tornito e trattato con impregnanti a base di sali di rame lunghezza 3 m, Ø 10 cm <u>(Vedi voce numero 220 (cad. 10))</u> <u>(Vedi voce numero 221 (cad. 8))</u> <u>(Vedi voce numero 222 (cad. 1))</u>	10,000	2,000			20,00		
		8,000	2,000			16,00		
	A RIPORTARE							551.084,40

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							551.084,40
	<i>(Vedi voce numero 223 (cad. 1))</i>	1,000	2,000			2,00		
	<i>(Vedi voce numero 224 (cad 5))</i>	1,000	2,000			2,00		
	<i>(Vedi voce numero 225 (cad 4))</i>	5,000	2,000			10,00		
	Sommano cad.	4,000	2,000			8,00		
						58,00	15,24	883,92
229 FK15 (M)	MESSA A DIMORA DI SPECIE ARBUSTIVA. mix v.24. Fornitura in cantiere e messa a dimora di specie arbustiva, Messa a dimora di specie erbacee, in vaso o similari, per la realizzazione di bordure e aiuole. Compresa la fornitura di 40 l di ammendante per mq, la preparazione del terreno e l'impianto degli arbusti, riempimenti e pareggiatura del piano, prima bagnatura con 30 l acqua al mq, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la fornitura degli arbusti e gli oneri di manutenzione e garanzia. su terreno nudo							
	Sommano cad	15,000				15,00		
						15,00	35,42	531,30
230 FK16 (M)	MESSA A DIMORA DI SPECIE ARBUSTIVA. mix v.18. Fornitura in cantiere e messa a dimora di specie arbustiva, Messa a dimora di specie erbacee, in vaso o similari, per la realizzazione di bordure e aiuole. Compresa la fornitura di 40 l di ammendante per mq, la preparazione del terreno e l'impianto degli arbusti, riempimenti e pareggiatura del piano, prima bagnatura con 30 l acqua al mq, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la fornitura degli arbusti e gli oneri di manutenzione e garanzia. su terreno nudo							
	Sommano cad	15,000				15,00		
						15,00	19,89	298,35
231 FK17 (M)	NERIUM OLEANDER Fornitura in cantiere e messa a dimora di specie arbustiva, Messa a dimora di specie erbacee, in vaso o similari, per la realizzazione di bordure e aiuole. Compresa la fornitura di 40 l di ammendante per mq, la preparazione del terreno e l'impianto degli arbusti, riempimenti e pareggiatura del piano, prima bagnatura con 30 l acqua al mq, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la fornitura degli arbusti e gli oneri di manutenzione e garanzia. su terreno nudo							
	Sommano cad	3,000				3,00		
						3,00	42,49	127,47
	Totale 1.7. A1 - AREA A PRATO 7+8: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)							122.552,17
	Totale 1.7.5. Opere in verde, Piantumazioni, elementi di finitura							15.176,09
	1. AREA 1 - C3 in cessione							
	1.8. A1 - AREE AIUOLE: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)							
	1.8.1. Scavi							
24 B.02.15.0020.	SCARIFICA E SISTEMAZIONE DI PIANI Scarifica e sistemazione di piani, per uno spessore variabile fino ad							
	A RIPORTARE							552.925,44

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							552.925,44
005 (M)	un massimo di circa 30 cm, idonea a ricevere successive pavimentazioni esterne, eseguita con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza esclusa la sola roccia. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle pendenze, la finitura a mano dei bordi perimetrali, il rispetto della marcatura CE e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. . Ulteriore sterro fino a QS quota di scarifica (calcoli in TAV. OU11B) spessore 30 cm.	3,950 67,050				3,95 20,12		
	Sommano m ²					24,07	3,08	74,14
	Totale 1.8.1. Scavi							74,14
	1. AREA 1 - C3 in cessione							
	1.8. A1 - AREE AIUOLE: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)							
	1.8.2. Strato Finale							
22 L.04.10.0015. 010 (M)	TERRICCIO Fornitura in cantiere di terriccio rispondente alle migliori caratteristiche di mercato Terriccio ricco di sostanza organica,, composto da una miscelazione di letame e terricci vegetali, idoneo per l'impianto di alberi ed arbusti (calcoli in TAV. OU11B) spessore 30 cm.	67,050				20,12 20,12		
	Sommano m ³					20,12	53,54	1.077,22
23 D.51.20.0050. 010 (M)	SISTEMAZIONE AIUOLE Sistemazione di terreno coltivato per la formazione di aiuole in genere secondo le prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e secondo i parametri indicati nelle sezioni tipo, esclusa la fornitura dei materiali; da misurarsi in opera. · proveniente da cave di prestito <i>(Vedi voce numero 22 (m³ 20,12))</i>	20,120				20,12 20,12		
	Sommano m ³					20,12	15,79	317,69
	Totale 1.8.2. Strato Finale							1.394,91
	1. AREA 1 - C3 in cessione							
	1.8. A1 - AREE AIUOLE: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)							
	1.8.3. Opere in verde, Piantumazioni, elementi di finitura							
265 FK15 (M)	MESSA A DIMORA DI SPECIE ARBUSTIVA. mix v.24. Fornitura in cantiere e messa a dimora di specie arbustiva, Messa a dimora di specie erbacee, in vaso o similari, per la realizzazione di bordure e aiuole. Compresa la fornitura di 40 l di ammendante per mq, la preparazione del terreno e l'impianto degli arbusti, riempimenti e pareggiatura del piano, prima bagnatura con 30 l acqua al mq, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la fornitura degli arbusti e gli oneri di manutenzione e garanzia. su terreno nudo	34,000				34,00 34,00		
	Sommano cad					34,00	35,42	1.204,28
266 FK16	MESSA A DIMORA DI SPECIE ARBUSTIVA. mix v.18. Fornitura in cantiere e messa a dimora di specie							
	A RIPORTARE							555.598,77

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							555.598,77
(M)	arbustiva, Messa a dimora di specie erbacee, in vaso o simili, per la realizzazione di bordure e aiuole. Compresa la fornitura di 40 l di ammendante per mq, la preparazione del terreno e l'impianto degli arbusti, riempimenti e pareggiatura del piano, prima bagnatura con 30 l acqua al mq, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la fornitura degli arbusti e gli oneri di manutenzione e garanzia. su terreno nudo							
	Sommano cad	34,000				34,00		
						34,00	19,89	676,26
267 L.04.40.0185. 010 (M)	LAVANDULA SPICA Fornitura in cantiere di specie arbustiva Lavandula Spica in vaso Diametro vaso 18 cm							
	Sommano cad.	28,000				28,00		
						28,00	11,39	318,92
268 L.07.10.0072. 005 (M)	MESSA A DIMORA DI BORDURE E AIUOLE Messa a dimora di specie erbacee, in vaso o simili, per la realizzazione di bordure e aiuole, in ragione di 10/20 piantine per m2. Compresa la fornitura di 40 l di ammendante per mq, la preparazione del terreno e l'impianto degli arbusti, riempimenti e pareggiatura del piano, prima bagnatura con 30 l acqua al mq, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la fornitura degli arbusti e gli oneri di manutenzione e garanzia. su terreno nudo <u>(Vedi voce numero 267 (cad. 28))</u>							
	Sommano m ²	28,000			0,500	14,00		
						14,00	44,26	619,64
	Totale 1.8. A1 - AREE AIUOLE: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)							4.288,15
	Totale 1.8.3. Opere in verde, Piantumazioni, elementi di finitura							2.819,10
	1. AREA 1 - C3 in cessione							
	1.9. A1 - AREE TOMI: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)							
	1.9.1. Riporti							
19 D.11.15.0110. 005 (M)	Fornitura di aggregati idonei provenienti da cave di prestito, classificati secondo la normativa vigente in materia, compreso la cavatura, l'indennità di cava, il carico, il trasporto con qualsiasi distanza stradale e lo scarico in opera del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle Norme Tecniche per dare il lavoro eseguito a regola d'arte, misurato in opera a seguito di bilancio delle terre. - per la formazione di rilevati, compattato in opera							
	Raggiungimernto QR Quota di Riporto (calcoli in TAV. OU11B) Sommano m ³	835,720				835,72		
						835,72	15,14	12.652,80
20 D.11.15.0020. 005 (M)	SISTEMAZIONE IN RILEVATO Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali provenienti da scavi, se rispettano i requisiti prestazionali previsti dalle Norme Tecniche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto; nel prezzo è compreso il compattamento a strati non superiori a 50 cm fino a raggiungere la densità prescritta nelle Norme Tecniche indicate nel Capitolato Speciale							
	A RIPORTARE							569.866,39

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							569.866,39
	d'Appalto, compreso l'eventuale inumidimento, la sagomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con 20 cm di terra vegetale proveniente dai movimenti di terra o, in difetto, compensata con l'apposito prezzo. Nel prezzo è esclusa qualsiasi fornitura di materiale, ed è compresa ogni lavorazione ed onere previsti nelle Norme Tecniche per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte e corrispondente alle prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto. · sistemazione in rilevato <i>(Vedi voce numero 19 (m³ 835,72))</i>	835,720				835,72		
	Sommano m³					835,72	2,56	2.139,44
21 D.11.15.0310. 005 (M)	COMPATTAZIONE PIANO DI POSA FONDAZIONE STRADALE Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea per la profondità e con le modalità prescritte dalle Norme Tecniche del Capitolato Speciale d'Appalto, fino a raggiungere in ogni punto di un valore della densità prescritto nelle sudette Norme Tecniche, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari. · per i gruppi A1,A2-4,A2-5,A3 (calcoli in TAV. OU11B)	418,860				418,86		
	Sommano m²					418,86	0,80	335,09
	Totale 1.9.1. Riporti							15.127,33
	1. AREA 1 - C3 in cessione							
	1.9. A1 - AREE TOMI: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)							
	1.9.3. Strato Finale							
85 FK14 (M)	BASE IN PORFIDO PANCHINE E GRUPPI Fornitura e posa in opera di pavimento in porfido del Trentino rispondente alle caratteristiche del Marchio Porfido Trentino, controllato e posato secondo le indicazioni fornite dalla DL, che si potrà avvalere del Maestro Artigiano Posatore e dei sistemi operativi contenuti nel manuale procedure del porfido, eseguito in lastre dello spessore minimo di 40 mm con facce a piano naturale di cava, posate a mosaico su massetto di sottofondo dello spessore di 6 cm eseguito in malta cementizia dosata a 250 kg di cemento tipo CEM II classe 32.5R per metrocubo di sabbia a granulometria idonea. Il pavimento, inoltre, dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n. 503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del massetto, lo spolvero superficiale con cemento in ragione di minimo 6 kg/m!, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, la battitura, la sigillatura degli interstizi con boiaccia di cemento e sabbia, la successiva pulitura superficiale la battitura, la sigillatura degli interstizi con boiaccia di cemento e sabbia, la successiva pulitura superficiale con segatura, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.lastre supergiganti con diagonale media da 70 cm, sp. 4/8 cm Base panchine 200*200 cm <i>(Vedi voce numero 194 (cad 5))</i>	5,000	2,000	2,000		20,00		
	Sommano mq					20,00	69,80	1.396,00
	A RIPORTARE							573.736,92

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							573.736,92
	Totale 1.9.3. Strato Finale							1.396,00
	1. AREA 1 - C3 in cessione							
	1.9. A1 - AREE TOMI: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)							
	1.9.4. Arredi							
194 ARREDO 17 (M)	PANCHINA Fornitura e posa di panchine tipo Holzhof mod. Relax o similari in legno di larice previa autorizzazione della DL. Struttura, seduta e schienale realizzati con tavole di dimensione 4,3 x 11,7 cm circa. Lunghezza 195 cm. Le panchine dovranno essere ancorate al suolo mediante delle barre filettate (nr. 2 barre ogni panchina) collegati a dei plinti di dimensioni così come indicate dalla DL. Nel prezzo sono compresi e compensati le lavorazioni, le viti e la bulloneria necessarie per la corretta installazione delle panchine, il trasporto, lo scarico e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. I prodotti dovranno essere rispondenti alle normative vigenti e prima dell'inizio lavori l'appaltatore si obbliga a chiedere alla DL quali siano le certificazioni che la stessa riterrà opportune. In sede di collaudo l'Appaltatore medesimo si impegna a consegnare alla DL le certificazioni dalla stessa richieste. In particolare, per garantire la rintracciabilità della materia prima e salvaguardare la tutela delle foreste tutto il legno utilizzato nella struttura, dovrà essere certificato FSC o PEFC.	5,000				5,00		
	Sommano cad					5,00	561,61	2.808,05
195 ARREDO 18 (M)	PANCHE DI MEZZO TRONCO Fornitura e posa di panchine realizzate da mezzo tronco in legno di larice previa autorizzazione della DL., ancorate al suolo mediante l'infissione di barre in acciaio nel suolo di dimensioni così come indicate dalla DL. Nel prezzo sono compresi e compensati le lavorazioni, le viti e la bulloneria necessarie per la corretta installazione delle panchine, il trasporto, lo scarico e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. I prodotti dovranno essere rispondenti alle normative vigenti e prima dell'inizio lavori l'appaltatore si obbliga a chiedere alla DL quali siano le certificazioni che la stessa riterrà opportune. In sede di collaudo l'Appaltatore medesimo si impegna a consegnare alla DL le certificazioni dalla stessa richieste. In particolare, per garantire la rintracciabilità della materia prima e salvaguardare la tutela delle foreste tutto il legno utilizzato nella struttura, dovrà essere certificato FSC o PEFC.	6,000				6,00		
	Sommano cad					6,00	735,22	4.411,32
	Totale 1.9.4. Arredi							7.219,37
	1. AREA 1 - C3 in cessione							
	1.9. A1 - AREE TOMI: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)							
	1.9.5. Opere in verde, Piantumazioni, elementi di finitura							
211 L.04.35.0150. 025 (M)	LIRIODENDRON TULIPIFERA Fornitura in cantiere di specie arborea Liriodendron tulipifera in zolla o vaso Circonferenza fusto da 18 a 20 cm in zolla	14,000				14,00		
	A RIPORTARE							580.956,29

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							580.956,29
	Sommano cad.					14,00	356,02	4.984,28
212 FK22 (M)	PYRUS CALLERYANA Fornitura in cantiere di specie arborea in zolla Circonferenza fusto da 18 a 20 cm					9,00		
	Sommano cad	9,00				9,00	397,82	3.580,38
213 L.04.35.0145. 025 (M)	LIQUIDAMBAR STYRACIFLUA Fornitura in cantiere di specie arborea Liquidambar styraciflua in zolla o vaso Circonferenza fusto da 18 a 20 cm in zolla					9,00		
	Sommano cad.	9,00				9,00	402,83	3.625,47
214 L.07.10.0095. 012 (M)	MESSA A DIMORA DI ALBERI A FOGLIA CADUCA Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia e la fornitura delle piante. per piante di circ. 20 a 25 cm <i>(Vedi voce numero 211 (cad. 14))</i> <i>(Vedi voce numero 212 (cad 9))</i> <i>(Vedi voce numero 213 (cad. 9))</i>	14,000				14,00		
	Sommano cad.	9,000				9,00		
		9,000				9,00		
	Sommano cad.					32,00	142,48	4.559,36
215 L.04.28.0005. 015** (M)	IN LEGNO DI PINO TRATTATO Fornitura in cantiere di tutori per alberi in legno di pino tornito e trattato con impregnanti a base di sali di rame lunghezza 3 m, Ø 10 cm <i>(Vedi voce numero 211 (cad. 14))</i> <i>(Vedi voce numero 212 (cad 9))</i> <i>(Vedi voce numero 213 (cad. 9))</i>	14,000	2,000			28,00		
	Sommano cad.	9,000	2,000			18,00		
		9,000	2,000			18,00		
	Sommano cad.					64,00	15,24	975,36
216 FK15 (M)	MESSA A DIMORA DI SPECIE ARBUSTIVA. mix v.24. Fornitura in cantiere e messa a dimora di specie arbustiva, Messa a dimora di specie erbacee, in vaso o similari, per la realizzazione di bordure e aiuole. Compresa la fornitura di 40 l di ammendante per mq, la preparazione del terreno e l'impianto degli arbusti, riempimenti e pareggiatura del piano, prima bagnatura con 30 l acqua al mq, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la fornitura degli arbusti e gli oneri di manutenzione e garanzia. su terreno nudo					30,00		
	Sommano cad	30,000				30,00	35,42	1.062,60
	A RIPORTARE							599.743,74

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							599.743,74
217 FK16 (M)	MESSA A DIMORA DI SPECIE ARBUSTIVA. mix v.18. Fornitura in cantiere e messa a dimora di specie arbustiva, Messa a dimora di specie erbacee, in vaso o similari, per la realizzazione di bordure e aiuole. Compresa la fornitura di 40 l di ammendante per mq, la preparazione del terreno e l'impianto degli arbusti, riempimenti e pareggiatura del piano, prima bagnatura con 30 l acqua al mq, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la fornitura degli arbusti e gli oneri di manutenzione e garanzia. su terreno nudo							
	Sommano cad	30,000				30,00		
						30,00	19,89	596,70
218 L.04.40.0185. 010 (M)	LAVANDULA SPICA Fornitura in cantiere di specie arbustiva Lavandula Spica in vaso Diametro vaso 18 cm							
	Sommano cad.	50,000				50,00		
						50,00	11,39	569,50
219 L.07.10.0072. 005 (M)	MESSA A DIMORA DI BORDURE E AIUOLE Messa a dimora di specie erbacee, in vaso o similari, per la realizzazione di bordure e aiuole, in ragione di 10/20 piantine per m2. Compresa la fornitura di 40 l di ammendante per mq, la preparazione del terreno e l'impianto degli arbusti, riempimenti e pareggiatura del piano, prima bagnatura con 30 l acqua al mq, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la fornitura degli arbusti e gli oneri di manutenzione e garanzia. su terreno nudo <i>(Vedi voce numero 218 (cad. 50))</i>							
	Sommano m ²	50,000			0,500	25,00		
						25,00	44,26	1.106,50
	Totale 1.9. A1 - AREE TOMI: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)							44.802,85
	Totale 1.9.5. Opere in verde, Piantumazioni, elementi di finitura							21.060,15
	1. AREA 1 - C3 in cessione							
	1.10. A1 - AREA GIOCHI BAMBINI 1-5 ANNI: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)							
	1.10.1. Riporti							
33 D.11.15.0110. 005 (M)	Fornitura di aggregati idonei provenienti da cave di prestito, classificati secondo la normativa vigente in materia, compreso la cavatura, l'indennità di cava, il carico, il trasporto con qualsiasi distanza stradale e lo scarico in opera del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle Norme Tecniche per dare il lavoro eseguito a regola d'arte, misurato in opera a seguito di bilancio delle terre. - per la formazione di rilevati, compattato in opera Raggiungimento QR Quota di Riporto (dettagli in TAV. OU06) (Calcolo aree e volumi in TAV. OU12b) VOLUME 11.1							
	Sommano m ³	138,840				138,84		
						138,84	15,14	2.102,04
86 D.11.15.0020. 005 (M)	SISTEMAZIONE IN RILEVATO Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali provenienti da scavi, se rispettano i requisiti prestazionali previsti dalle Norme Tecniche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto; nel							
	A RIPORTARE							604.118,48

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							604.118,48
	prezzo è compreso il compattamento a strati non superiori a 50 cm fino a raggiungere la densità prescritta nelle Norme Tecniche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto, compreso l'eventuale inumidimento, la sagomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con 20 cm di terra vegetale proveniente dai movimenti di terra o, in difetto, compensata con l'apposito prezzo. Nel prezzo è esclusa qualsiasi fornitura di materiale, ed è compresa ogni lavorazione ed onere previsti nelle Norme Tecniche per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte e corrispondente alle prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto. · sistemazione in rilevato <u>(Vedi voce numero 33 (m³ 138,84))</u>	138,840				138,84		
	Sommano m³					138,84	2,56	355,43
87 D.11.15.0310. 005 (M)	COMPATTAZIONE PIANO DI POSA FONDAZIONE STRADALE Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea per la profondità e con le modalità prescritte dalle Norme Tecniche del Capitolato Speciale d'Appalto, fino a raggiungere in ogni punto di un valore della densità prescritto nelle suddette Norme Tecniche, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari. · per i gruppi A1,A2·4,A2·5,A3	86,910				86,91		
	Sommano m²					86,91	0,80	69,53
	Totale 1.10.1. Riporti							2.527,00
	1. AREA 1 - C3 in cessione							
	1.10. A1 - AREA GIOCHI BAMBINI 1-5 ANNI: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)							
	1.10.2. Sottofondo							
28 H.01.01.0065. 005 (M)	STRATO TELO NONTESSUTO DI SEPARAZIONE Fornitura e posa in opera di strato con funzione di separazione e filtrazione nella costruzione di rilevati o a protezione di teli impermeabili, costituito da telo nontessuto geotessile in conformità alla normativa EN 13249. Il telo nontessuto geotessile deve presentare le seguenti caratteristiche: dovrà essere del tipo a filo continuo, realizzato al 100% in polipropilene stabilizzato contro i raggi UV e agugliato meccanicamente. Il prodotto dovrà essere fornito con marchiatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320, unitamente al marchio di conformità CE. Requisiti meccanici ed idraulici: · resistenza a trazione longitudinale e trasversale, min. (kN/m) 2 EN ISO 10319 · punzonamento statico min. (kN) 0,3 EN ISO 12236 Le caratteristiche dovranno essere debitamente certificate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa con giunti sovrapposti di circa 50 cm, le eventuali fasce di risvolto, il taglio, lo sfrido, i sostegni provvisori, l'utensileria e l'attrezzatura necessarie per la posa completa in conformità al progetto, il rispetto della marcatura CE e la dichiarazione di prestazione (DOP/DPP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011 ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. per protezione teli impermeabili 200 g/m² Raggiungimento QP Quota di Progetto (dettagli in TAV. OU06) (Calcolo aree e volumi in TAV. OU12b)	86,910				86,91		
	Sommano m²					86,91	1,79	155,57
	A RIPORTARE							604.699,01

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							604.699,01
31 D.11.15.0060. 075 (M)	<p>FORMAZIONE DI STRATI ACCESSORI · ANTICAPILLARE DRENANTE Formazione di strati accessori anticapillare drenante, come specificato nei tipi, nel rispetto delle Norme Tecniche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto, in strato di moderato spessore interposto fra lo strato di fondazione o lo strato di base ed il terreno di sottofondo, destinato ad interrompere l'eventuale risalita capillare dell'acqua, proveniente dalla falda acquifera, verso la sovrastruttura, posto in opera generalmente in spessore compreso tra i 30 e 50 cm, COMPRESA la fornitura del materiale, la stesa e la compattazione meccanica, su superfici appositamente configurate secondo il progetto approvato e le istruzioni della D.L. Nel prezzo si intende compreso e compensato la fornitura dell'aggregato, il trasporto con qualsiasi distanza stradale nell'ambito del cantiere e lo scarico in opera del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle Norme Tecniche per dare il lavoro eseguito a regola d'arte, misurato in opera. · AG-N-40 Aggregato granulare naturale per anticapillare e drenante 2/31,5 (Dmax 40 mm)</p> <p>Raggiungimernto QP Quota di Progetto (dettagli in TAV. OU06) (Calcolo aree e volumi in TAV. OU12b) spessore 50 cm. <u>(Vedi voce numero 28 (m² 86,91))</u></p> <p>A detrarre area sabbiera raggio 2.00 mt. <u>(No=#cells(578;"Quantita")#)</u></p> <p style="text-align: right;">Sommano m³</p>	86,910			0,500	43,46		
		12,560	-1,000			-12,56		
						30,90	51,42	1.588,88
32 FK21 (M)	<p>MASSETTO DRENANTE 60 mm Fornitura e posa in opera di massetto drenante a prestazione garantita dello spessore di 6 cm per sottofondo di pavimenti e conforme alle norme UNI EN 13318, UNI EN 13813 e UNI EN 11371, eseguito con premiscelato di legante idraulico dosato a 250 kg per metrocuco di sabbia proveniente da cava e con granulometria 0-8 mm.e materiale drenante. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo, la tiratura a livello, la frettazzatura fine della superficie idonea a ricevere la posa di pavimentazioni da incollarsi, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. UNI EN 13813 CT-C20-F5 per cantieri di superficie complessiva inferiore a 500,00 m²</p> <p><u>(Vedi voce numero 28 (m² 86,91))</u></p> <p>A detrarre area sabbiera raggio 2.00 mt. <u>(No=#cells(578;"Quantita")#)</u></p> <p style="text-align: right;">Sommano mq</p>	86,910				86,91		
		12,560	-1,000			-12,56		
						74,35	21,34	1.586,63
	Totale 1.10.2. Sottofondo							3.331,08
	1. AREA 1 - C3 in cessione							
	1.10. A1 - AREA GIOCHI BAMBINI 1-5 ANNI: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)							
	1.10.3. Strato finale							
29 FK03 (M)	<p>PAVIMENTAZIONE ANTITRAUMA IN SABBIA, fornitura e posa. conforme alla EN 1177, altezza di caduta critica 300 cm.. Sabbia lavata di fiume silicea, non porfirica con granulometriamm. 0.5-1.5, scevra da impurità o terra, fino alla quota di estradosso del bordo della delimitazione perimetrale. Spessore 40 cm..</p> <p>Sabbiera raggio 2.00 mt. spessore 40 cm.</p> <p style="text-align: right;">Sommano mq</p>	12,560				12,56		
						12,56	71,06	892,51
	A RIPORTARE							608.767,03

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							608.767,03
30 L.09.05.0095. 005 (M)	PAVIMENTAZIONE EPDM (ANTITRAUMA) COLATO IN OPERA Fornitura e posa di pavimento antitrauma in EPDM, colato in opera, certificato conforme alla normativa UNI/EN 1177, drenante, spessore 45-50 mm, posato in continuo senza giunture. Realizzazione in doppio strato di densità e granulometria differenziata e composta miscela di gomma EPDM e resina legante poliuretanica monocomponente, posata con una prima colata dello spessore di 35 mm in granuli neri di diametro 5-8 mm e successiva stesura superficiale di 15 mm con granuli colorati in EPDM puro del diametro di 1-1.5 mm e neri diametro 2-3 mm, miscelati in giusta percentuale. Compresa la stesura, la lisciatura con spatole metalliche, tale da dare caratteristiche finali di alta resistenza all'usura ed agli elementi atmosferici. Da posare su una preesistente caldana in CLS o piano opportunamente stabilizzato. pavimentazione in EDPM Pavimentazione in colato di gomma in area giochi bambini <u>(Vedi voce numero 28 (m² 86,91))</u> A detrarre area sabbiera raggio 2.00 mt. <u>(Np=#cells(578;"Quantita")#)</u>							
	Sommano m²	86,910				86,91		
		12,560	-1,000			-12,56		
	Totale 1.10.3. Strato finale					74,35	97,55	7.252,84
								8.145,35
	1. AREA 1 - C3 in cessione							
	1.10. A1 - AREA GIOCHI BAMBINI 1-5 ANNI: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)							
	1.10.4. Giochi							
179 ARREDO 28 (M)	COTTAGE TEATRO E MUSICA - Fornitura e posa di gioco tipo "Kompan" articolo n. NR0606 o similare.							
	Sommano cad	1,000				1,00		
						1,00	22.622,95	22.622,95
180 ARREDO 02 (M)	MULTIBILICO FARFALLA - Fornitura e posa di gioco tipo "multibilico farfalla" "Kompan" articolo n. NRO108 o similare.							
	Sommano cad	1,000				1,00		
						1,00	3.731,75	3.731,75
181 ARREDO 03 (M)	GIOCO A MOLLA CHIOCCIOLA - Fornitura e posa di gioco tipo "gioco a molla chiocciola" "Kompan" articolo n. NRO115 o similare.							
	Sommano cad	1,000				1,00		
						1,00	3.263,70	3.263,70
	Totale 1.10.4. Giochi							29.618,40
	1. AREA 1 - C3 in cessione							
	1.10. A1 - AREA GIOCHI BAMBINI 1-5 ANNI: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)							
	1.10.5. Arredi							
	A RIPORTARE							645.638,27



Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							645.638,27
198 FK04 (M)	BORDURA PERIMETRALE IN TRONCHETTI DI LEGNO DI LARICE, fornitura e posa. H. fuoriterra compresa tra 20 e 50 cm.. Scavo del terreno per una profondità di 30 cm. con riutilizzo in loco del materiale di risulta; fornitura e posa di tronchetti in larice tornito diam. 12, 14, 16 cm., teste superiori con taglio obliquo e spigoli arrotondati, altezze varie comprese tra 50 e 80 cm, fissati tra loro con opportuni sistemi di vincolo, reinterro per altezza 30 cm.. <u>(No=25+11)</u>	36,000				36,00		
	Sommano ml					36,00	141,99	5.111,64
199 FK13 (M)	SEDUTA IN ASSI DI LARICE di grosso spessore (10x40x200cm), fornitura e posa mediante fissaggio meccanico su tronchi in legno di larice tornito diam. 20 cm. per h. 130 cm. infissi nel terreno per una profondità di circa 95 cm.	4,000				4,00		
	Sommano cad					4,00	1.224,42	4.897,68
	Totale 1.10.5. Arredi							10.009,32
	1. AREA 1 - C3 in cessione							
	1.10. A1 - AREA GIOCHI BAMBINI 1-5 ANNI: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)							
	1.10.6. Opere in verde, Piantumazioni, elementi di finitura							
232 L.04.35.0015. 030 (M)	ACER CAMPESTRE Fornitura in cantiere di specie arborea Acer campestre in vaso o in zolla Circonferenza fusto da 18 a 20 cm in vaso da 76 cm	4,000				4,00		
	Sommano cad.					4,00	519,21	2.076,84
233 L.07.10.0095. 012 (M)	MESSA A DIMORA DI ALBERI A FOGLIA CADUCA Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia e la fornitura delle piante. per piante di circ. 20 a 25 cm <u>(Vedi voce numero 232 (cad. 4))</u>	4,000				4,00		
	Sommano cad.					4,00	142,48	569,92
234 L.04.28.0005. 015** (M)	IN LEGNO DI PINO TRATTATO Fornitura in cantiere di tutori per alberi in legno di pino tornito e trattato con impregnanti a base di sali di rame lunghezza 3 m, Ø 10 cm <u>(Vedi voce numero 232 (cad. 4))</u>	4,000	2,000			8,00		
	Sommano cad.					8,00	15,24	121,92
	Totale 1.10. A1 - AREA GIOCHI BAMBINI 1-5 ANNI: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)							56.399,83
	Totale 1.10.6. Opere in verde, Piantumazioni, elementi di finitura							2.768,68
	A RIPORTARE							658.416,27

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							658.416,27
	1. AREA 1 - C3 in cessione							
	1.11. A1 - AREA GIOCHI RAGAZZI 6-14 ANNI: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)							
	1.11.1. Riporti							
88 D.11.15.0110. 005 (M)	Fornitura di aggregati idonei provenienti da cave di prestito, classificati secondo la normativa vigente in materia, compreso la cavatura, l'indennità di cava, il carico, il trasporto con qualsiasi distanza stradale e lo scarico in opera del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle Norme Tecniche per dare il lavoro eseguito a regola d'arte, misurato in opera a seguito di bilancio delle terre. - per la formazione di rilevati, compattato in opera Raggiungimento QR Quota di Riporto (dettagli in TAV. OU06) (Calcolo aree e volumi in TAV. OU11b) VOLUME 11.2+11.3 <u>(Nd=137,45+232,94)</u>	370,390				370,39		
	Sommano m ³					370,39	15,14	5.607,70
89 D.11.15.0020. 005 (M)	SISTEMAZIONE IN RILEVATO Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali provenienti da scavi, se rispettano i requisiti prestazionali previsti dalle Norme Tecniche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto; nel prezzo è compreso il compattamento a strati non superiori a 50 cm fino a raggiungere la densità prescritta nelle Norme Tecniche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto, compreso l'eventuale inumidimento, la sagomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con 20 cm di terra vegetale proveniente dai movimenti di terra o, in difetto, compensata con l'apposito prezzo. Nel prezzo è esclusa qualsiasi fornitura di materiale, ed è compresa ogni lavorazione ed onere previsti nelle Norme Tecniche per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte e corrispondente alle prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto. · sistemazione in rilevato <u>(Vedi voce numero 88 (m³ 370,39))</u>	370,390				370,39		
	Sommano m ³					370,39	2,56	948,20
90 D.11.15.0310. 005 (M)	COMPATTAZIONE PIANO DI POSA FONDAZIONE STRADALE Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea per la profondità e con le modalità prescritte dalle Norme Tecniche del Capitolato Speciale d'Appalto, fino a raggiungere in ogni punto di un valore della densità prescritto nelle suddette Norme Tecniche, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari. · per i gruppi A1,A2-4,A2-5,A3 <u>(Nd=99,24+170,03)</u>	269,270				269,27		
	Sommano m ²					269,27	0,80	215,42
	Totale 1.11.1. Riporti							6.771,32
	1. AREA 1 - C3 in cessione							
	1.11. A1 - AREA GIOCHI RAGAZZI 6-14 ANNI: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)							
	1.11.2. Sottofondo							
34 H.01.01.0065. 005 (M)	STRATO TELO NONTESSTUTO DI SEPARAZIONE Fornitura e posa in opera di strato con funzione di separazione e filtrazione nella costruzione di rilevati o a protezione di teli impermeabili, costituito da telo nontessuto geotessile in conformità alla normativa EN 13249. Il telo							
	A RIPORTARE							665.187,59

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							665.187,59
	nontessuto geotessile deve presentare le seguenti caratteristiche: dovrà essere del tipo a filo continuo, realizzato al 100% in polipropilene stabilizzato contro i raggi UV e agugliato meccanicamente. Il prodotto dovrà essere fornito con marchiatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320, unitamente al marchio di conformità CE. Requisiti meccanici ed idraulici: · resistenza a trazione longitudinale e trasversale, min. (kN/m) 2 EN ISO 10319 · punzonamento statico min. (kN) 0,3 EN ISO 12236 Le caratteristiche dovranno essere debitamente certificate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa con giunti sovrapposti di circa 50 cm, le eventuali fasce di risvolto, il taglio, lo sfrido, i sostegni provvisori, l'utensileria e l'attrezzatura necessarie per la posa completa in conformità al progetto, il rispetto della marcatura CE e la dichiarazione di prestazione (DOP/DPP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011 ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. per protezione teli impermeabili 200 g/m ² Raggiungimernto QP Quota di Progetto (dettagli in TAV. OU06) (Calcolo aree e volumi in TAV. OU12b) <u>(Np=99,24+170,03)</u>	269,270				269,27		
	Sommano m ²					269,27	1,79	481,99
35 D.11.15.0060. 075 (M)	FORMAZIONE DI STRATI ACCESSORI · ANTICAPILLARE DRENANTE Formazione di strati accessori anticapillare drenante, come specificato nei tipi, nel rispetto delle Norme Tecniche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto, in strato di moderato spessore interposto fra lo strato di fondazione o lo strato di base ed il terreno di sottofondo, destinato ad interrompere l'eventuale risalita capillare dell'acqua, proveniente dalla falda acquifera, verso la sovrastruttura, posto in opera generalmente in spessore compreso tra i 30 e 50 cm, COMPRESA la fornitura del materiale, la stesa e la compattazione meccanica, su superfici appositamente configurate secondo il progetto approvato e le istruzioni della D.L. Nel prezzo si intende compreso e compensato la fornitura dell'aggregato, il trasporto con qualsiasi distanza stradale nell'ambito del cantiere e lo scarico in opera del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle Norme Tecniche per dare il lavoro eseguito a regola d'arte, misurato in opera. · AG-N-40 Aggregato granulare naturale per anticapillare e drenante 2/31,5 (Dmax 40 mm) Raggiungimernto QP Quota di Progetto (dettagli in TAV. OU06) (Calcolo aree e volumi in TAV. OU12b) spessore 50 cm. <u>(Vedi voce numero 34 (m² 269,27))</u>	269,270			0,500	134,64		
	Sommano m ³					134,64	51,42	6.923,19
	Totale 1.11.2. Sottofondo							7.405,18
	1. AREA 1 - C3 in cessione							
	1.11. A1 - AREA GIOCHI RAGAZZI 6-14 ANNI: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)							
	1.11.3. Strato finale							
141 FK26 (M)	PAVIMENTAZIONE IN GHIAIA DI FIUME LAVATA, Fornitura in cantiere e posa di ghiaia di fiume con spigoli arrotondati senza argilla o sedimenti in conformità alla normativa UNI EN 1177/18 e EN 933/1. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri relativi al carico, al trasporto, lo scarico in cantiere, il rispetto della marcatura CE e la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011, l'uso di specifiche tecniche dei componenti							
	A RIPORTARE							672.592,77

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							672.592,77
	edilizi e di cantiere, nonchè di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di "Criteri Ambientali Minimi" e quanto altro necessario per dare il materiale fornito a piè d'opera. Ghiaia di fiume con spigoli arrotondati lavata e vagliata granulometria 2-8 mm Raggiungimernto QP Quota di Progetto (dettagli in TAV. OU06) (Calcolo aree e volumi in TAV. OU12b) <u>(Vedi voce numero 34 (m² 269.27))</u>	269,270				269,27		
	Sommano mq					269,27	55,31	14.893,32
	Totale 1.11.3. Strato finale							14.893,32
	1. AREA 1 - C3 in cessione							
	1.11. A1 - AREA GIOCHI RAGAZZI 6-14 ANNI: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)							
	1.11.4. Giochi							
182 ARREDO 04 (M)	TORRE CON SCIVOLO - Fornitura e posa di gioco tipo "torre con scivolo" "Kompan" articolo n. NRO305 o similare.	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	16.463,67	16.463,67
183 ARREDO 05 (M)	AGILITY 9 - Fornitura e posa di gioco tipo "Agility 9" "Kompan" articolo n. NRO854 o similare.	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	11.099,21	11.099,21
184 ARREDO 06 (M)	ALTALENA A DUE POSTI - Fornitura e posa di gioco tipo "Altalena a due posti" "Kompan" articolo n. NRO904 o similare.	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	5.251,87	5.251,87
185 ARREDO 07 (M)	GIOSTRA TIPI SAND CON BALAUSTRAS - Fornitura e posa di gioco tipo "Giostra tipi sand con balaustra" "Kompan" articolo n. ELE400065 o similare.	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	5.822,04	5.822,04
186 ARREDO 08 (M)	SPINNER BOWL - Fornitura e posa di gioco tipo "Spinner bowl" "Kompan" articolo n. ELE400024 o similare.	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	1.775,36	1.775,36
187 ARREDO 09 (M)	TAVOLA MOLLEGGIANTE - Fornitura e posa di gioco tipo "Tavola molleggiante" "Kompan" articolo n. NRO104 o similare.	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	3.906,22	3.906,22
	A RIPORTARE							731.804,46

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							731.804,46
	Totale 1.11.4. Giochi							44.318,37
	1. AREA 1 - C3 in cessione							
	1.11. A1 - AREA GIOCHI RAGAZZI 6-14 ANNI: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)							
	1.11.5. Arredi							
142 FK05 (M)	BORDURA PERIMETRALE IN TRONCHETTI DI LEGNO DI LARICE A RASO TERRENO, fornitura e posa. Scavo del terreno per una profondità di 30 cm. con riutilizzo in loco del materiale di risulta; fornitura e posa di tronchetti in larice tornito diam. 12, 14, 16 cm., teste superiori con taglio obliquo e spigoli arrotondati,, fissati tra loro con opportuni sistemi di vincolo, reinterro per altezza 30 cm..	86,000				86,00		
	Sommano mq					86,00	123,01	10.578,86
	Totale 1.11.5. Arredi							10.578,86
	1. AREA 1 - C3 in cessione							
	1.11. A1 - AREA GIOCHI RAGAZZI 6-14 ANNI: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)							
	1.11.6. Opere in verde, Piantumazioni, elementi di finitura							
226 L.04.35.0015. 030 (M)	ACER CAMPESTRE Fornitura in cantiere di specie arborea Acer campestre in vaso o in zolla Circonferenza fusto da 18 a 20 cm in vaso da 76 cm	5,000				5,00		
	Sommano cad.					5,00	519,21	2.596,05
235 L.07.10.0095. 012 (M)	MESSA A DIMORA DI ALBERI A FOGLIA CADUCA Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia e la fornitura delle piante. per piante di circ. 20 a 25 cm <i>(Vedi voce numero 226 (cad. 5))</i>	5,000				5,00		
	Sommano cad.					5,00	142,48	712,40
236 L.04.28.0005. 015** (M)	IN LEGNO DI PINO TRATTATO Fornitura in cantiere di tutori per alberi in legno di pino tornito e trattato con impregnanti a base di sali di rame lunghezza 3 m, Ø 10 cm <i>(Vedi voce numero 226 (cad. 5))</i>	5,000	2,000			10,00		
	Sommano cad.					10,00	15,24	152,40
	Totale 1.11. A1 - AREA GIOCHI RAGAZZI 6-14 ANNI: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)							87.427,90
	Totale 1.11.6. Opere in verde, Piantumazioni, elementi di finitura							3.460,85
	1. AREA 1 - C3 in cessione							
	A RIPORTARE							745.844,17

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							745.844,17
	1.12. A1 - AREA FITNESS: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)							
	1.12.1. Riporti							
91 D.11.15.0110. 005 (M)	Fornitura di aggregati idonei provenienti da cave di prestito, classificati secondo la normativa vigente in materia, compreso la cavatura, l'indennità di cava, il carico, il trasporto con qualsiasi distanza stradale e lo scarico in opera del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle Norme Tecniche per dare il lavoro eseguito a regola d'arte, misurato in opera a seguito di bilancio delle terre. - per la formazione di rilevati, compattato in opera	230,710				230,71		
	Raggiungimento QR Quota di Riporto (dettagli in TAV. OU06) (Calcolo aree e volumi in TAV. OU11b) VOLUME 11.4							
	Sommano m ³					230,71	15,14	3.492,95
92 D.11.15.0020. 005 (M)	SISTEMAZIONE IN RILEVATO Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali provenienti da scavi, se rispettano i requisiti prestazionali previsti dalle Norme Tecniche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto; nel prezzo è compreso il compattamento a strati non superiori a 50 cm fino a raggiungere la densità prescritta nelle Norme Tecniche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto, compreso l'eventuale inumidimento, la sagomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con 20 cm di terra vegetale proveniente dai movimenti di terra o, in difetto, compensata con l'apposito prezzo. Nel prezzo è esclusa qualsiasi fornitura di materiale, ed è compresa ogni lavorazione ed onere previsti nelle Norme Tecniche per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte e corrispondente alle prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto. · sistemazione in rilevato <i>(Vedi voce numero 91 (m³ 230,71))</i>	230,710				230,71		
	Sommano m ³					230,71	2,56	590,62
93 D.11.15.0310. 005 (M)	COMPATTAZIONE PIANO DI POSA FONDAZIONE STRADALE Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea per la profondità e con le modalità prescritte dalle Norme Tecniche del Capitolato Speciale d'Appalto, fino a raggiungere in ogni punto di un valore della densità prescritto nelle suddette Norme Tecniche, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari. · per i gruppi A1,A2-4,A2-5,A3	202,380				202,38		
	Sommano m ²					202,38	0,80	161,90
	Totale 1.12.1. Riporti							4.245,47
	1. AREA 1 - C3 in cessione							
	1.12. A1 - AREA FITNESS: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)							
	1.12.2. Sottofondo							
36 H.01.01.0065. 005 (M)	STRATO TELO NONTESSTUTO DI SEPARAZIONE Fornitura e posa in opera di strato con funzione di separazione e filtrazione nella costruzione di rilevati o a protezione di teli impermeabili, costituito da telo nontessuto geotessile in conformità alla normativa EN 13249. Il telo nontessuto geotessile deve presentare le seguenti caratteristiche: dovrà essere del tipo a filo continuo, realizzato al 100% in polipropilene stabilizzato contro i							
	A RIPORTARE							750.089,64

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							750.089,64
	raggi UV e agugiato meccanicamente. Il prodotto dovrà essere fornito con marchiatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320, unitamente al marchio di conformità CE. Requisiti meccanici ed idraulici: · resistenza a trazione longitudinale e trasversale, min. (kN/m) 2 EN ISO 10319 · punzonamento statico min. (kN) 0,3 EN ISO 12236 Le caratteristiche dovranno essere debitamente certificate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa con giunti sovrapposti di circa 50 cm, le eventuali fasce di risvolto, il taglio, lo sfrido, i sostegni provvisori, l'utensileria e l'attrezzatura necessarie per la posa completa in conformità al progetto, il rispetto della marcatura CE e la dichiarazione di prestazione (DOP/DPP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011 ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. per protezione teli impermeabili 200 g/m ² Raggiungimernto QP Quota di Progetto (dettagli in TAV. OU06) (Calcolo aree e volumi in TAV. OU12b) Sommano m ²	202,380				202,38		
						202,38	1,79	362,26
39 D.11.15.0060. 075 (M)	FORMAZIONE DI STRATI ACCESSORI · ANTICAPILLARE DRENANTE Formazione di strati accessori anticapillare drenante, come specificato nei tipi, nel rispetto delle Norme Tecniche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto, in strato di moderato spessore interposto fra lo strato di fondazione o lo strato di base ed il terreno di sottofondo, destinato ad interrompere l'eventuale risalita capillare dell'acqua, proveniente dalla falda acquifera, verso la sovrastruttura, posto in opera generalmente in spessore compreso tra i 30 e 50 cm, COMPRESA la fornitura del materiale, la stesa e la compattazione meccanica, su superfici appositamente configurate secondo il progetto approvato e le istruzioni della D.L. Nel prezzo si intende compreso e compensato la fornitura dell'aggregato, il trasporto con qualsiasi distanza stradale nell'ambito del cantiere e lo scarico in opera del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle Norme Tecniche per dare il lavoro eseguito a regola d'arte, misurato in opera. · AG-N-40 Aggregato granulare naturale per anticapillare e drenante 2/31,5 (Dmax 40 mm) Raggiungimernto QP Quota di Progetto (dettagli in TAV. OU06) (Calcolo aree e volumi in TAV. OU12b) spessore 50 cm. <u>(Vedi voce numero 36 (m² 202,38))</u> Sommano m ³	202,380			0,500	101,19		
						101,19	51,42	5.203,19
	Totale 1.12.2. Sottofondo							5.565,45
	1. AREA 1 - C3 in cessione							
	1.12. A1 - AREA FITNESS: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)							
	1.12.3. Strato finale							
38 FK26 (M)	PAVIMENTAZIONE IN GHIAIA DI FIUME LAVATA, Fornitura in cantiere e posa di ghiaia di fiume con spigoli arrotondati senza argilla o sedimenti in conformità alla normativa UNI EN 1177/18 e EN 933/1. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri relativi al carico, al trasporto, lo scarico in cantiere, il rispetto della marcatura CE e la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011, l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonché di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di "Criteri Ambientali Minimi" e quanto altro necessario per dare il materiale fornito a piè							
	A RIPORTARE							755.655,09

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							755.655,09
	d'opera. Ghiaia di fiume con spigoli arrotondati lavata e vagliata granulometria 2-8 mm Raggiungimento QP Quota di Progetto (dettagli in TAV. OU06) (Calcolo aree e volumi in TAV. OU12b) <u>(Vedi voce numero 36 (m² 202,38))</u>	202,380				202,38		
	Sommano mq					202,38	55,31	11.193,64
	Totale 1.12.3. Strato finale							11.193,64
	1. AREA 1 - C3 in cessione							
	1.12. A1 - AREA FITNESS: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)							
	1.12.4. Giochi							
411 ARREDO 27 (M)	PANCA TRICIPITI - Fornitura e posa di gioco tipo "PANCA TRICIPITI" "Kompan" articolo n. FSW202 o similare.							
	Sommano cad	1,000				1,00		
						1,00	2.320,16	2.320,16
412 ARREDO 23 (M)	MANUBRIO - Fornitura e posa di gioco tipo "Manubrio" "Kompan" articolo n.FSW226 o similare.							
	Sommano cad	1,000				1,00		
						1,00	2.071,97	2.071,97
413 ARREDO 24 (M)	PEDANE D'EQUILIBRIO - Fornitura e posa di gioco tipo "PEDANE D'EQUILIBRIO" "Kompan" articolo n.FSW227 o similare.							
	Sommano cad	1,000				1,00		
						1,00	9.801,53	9.801,53
414 ARREDO 25 (M)	PEDANA D'EQUILIBRIO - Fornitura e posa di gioco tipo "PEDANA D'EQUILIBRIO" "Kompan" articolo n. FSW231 o similare.							
	Sommano cad	1,000				1,00		
						1,00	9.801,53	9.801,53
	A RIPORTARE							781.042,39



Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							808.658,91
012 (M)	il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia e la fornitura delle piante. per piante di circ. 20 a 25 cm <u>(Vedi voce numero 237 (cad. 4))</u>	4,000				4,00		
	Sommano cad.					4,00	142,48	569,92
239 L.04.28.0005. 015** (M)	IN LEGNO DI PINO TRATTATO Fornitura in cantiere di tutori per alberi in legno di pino tornito e trattato con impregnanti a base di sali di rame lunghezza 3 m, Ø 10 cm <u>(Vedi voce numero 237 (cad. 4))</u>	4,000	2,000			8,00		
	Sommano cad.					8,00	15,24	121,92
	Totale 1.12. A1 - AREA FITNESS: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)							63.506,58
	Totale 1.12.6. Opere in verde, Piantumazioni, elementi di finitura							2.363,88
	1. AREA 1 - C3 in cessione							
	1.13. A1 - CABINA ELETTRICA: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)							
	1.13.1. Riporti							
13 D.11.15.0110. 005 (M)	Fornitura di aggregati idonei provenienti da cave di prestito, classificati secondo la normativa vigente in materia, compreso la cavatura, l'indennità di cava, il carico, il trasporto con qualsiasi distanza stradale e lo scarico in opera del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle Norme Tecniche per dare il lavoro eseguito a regola d'arte, misurato in opera a seguito di bilancio delle terre. - per la formazione di rilevati, compattato in opera Volume per raggiungimento QR Quota di Riporto (calcoli in TAV. OU11A)	43,560				43,56		
	Sommano m ³					43,56	15,14	659,50
14 D.11.15.0020. 005 (M)	SISTEMAZIONE IN RILEVATO Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali provenienti da scavi, se rispettano i requisiti prestazionali previsti dalle Norme Tecniche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto; nel prezzo è compreso il compattamento a strati non superiori a 50 cm fino a raggiungere la densità prescritta nelle Norme Tecniche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto, compreso l'eventuale inumidimento, la sagomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con 20 cm di terra vegetale proveniente dai movimenti di terra o, in difetto, compensata con l'apposito prezzo. Nel prezzo è esclusa qualsiasi fornitura di materiale, ed è compresa ogni lavorazione ed onere previsti nelle Norme Tecniche per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte e corrispondente alle prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto. · sistemazione in rilevato Volume per raggiungimento QR Quota di Riporto (calcoli in TAV. OU11A) <u>(Vedi voce numero 13 (m³ 43,56))</u>	43,560				43,56		
	Sommano m ³					43,56	2,56	111,51
	A RIPORTARE							810.121,76

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							810.121,76
15 D.11.15.0310. 005 (M)	COMPATTAZIONE PIANO DI POSA FONDAZIONE STRADALE Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea per la profondità e con le modalita' prescritte dalle Norme Tecniche del Capitolato Speciale d'Appalto, fino a raggiungere in ogni punto di un valore della densita' prescritto nelle sudette Norme Tecniche, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari. per i gruppi A1,A2·4,A2·5,A3							
	Sommano m²	36,000				36,00		
	Totale 1.13.1. Riporti						0,80	28,80
	1. AREA 1 - C3 in cessione							
	1.13. A1 - CABINA ELETTRICA: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)							
	1.13.2. Sottofondo							
269 D.51.25.0110. 010 (M)	FONDAZIONE STRADALE CON MATERIALI NATURALI Realizzazione di fondazione stradale eseguita con materiale naturale conforme alle specifiche Norme Tecniche per uno spessore compreso come indicato nelle sezioni tipo di progetto, steso su piano di posa preventivamente livellato, posto in opera anche in più strati di almeno cm 10 e massimo cm 20, compresa la livellazione e la cilindratura con rullo compressore di 14 · 16 t o corrispondente rullo vibrante, fino al raggiungimento della densità prevista. Compresa la fornitura del materiale ed esclusa la lavorazione di finitura superficiale della fondazione stradale. con materiale proveniente da cave di prestito							
	Sommano m³	36,000			0,100	3,60		
	Sommano m³					3,60	31,76	114,34
270 B.04.15.0010. 005 (M)	RETE ELETTRICALDATA Fornitura e posa in opera in piano, ove non previsto nelle relative opere, di rete elettrosaldata in ferro tondino B450C ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento e con maglia e diametro come da calcoli statici redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la legatura, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. .							
	Sommano kg	36,000			7,980	287,28		
	Sommano kg					287,28	1,78	511,36
271 H.01.01.0115. 005 (M)	MAGRONE Fornitura e posa in opera di magrone per sottofondazione, per regolarizzazione dei piani di imposta delle opere d'arte, classe C10/15 con dosaggio minimo di 150 kg/mc di cemento tipo CEM II 32.5 per mc di inerti opportunamente selezionati; spessore minimo di 10 cm. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere relativo al costipamento, la formazione dei piani superiori alla quota di progetto e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Agli effetti contabili non saranno compensati eventuali maggiori spessori; questo anche in riferimento alle profondità scavi. .							
	Sommano m²	36,000				36,00		
	Sommano m²					36,00	11,15	401,40
	A RIPORTARE							811.177,66

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							811.177,66
272 H.01.01.0065. 010 (M)	<p>STRATO TELO NONTESSTO DI SEPARAZIONE Fornitura e posa in opera di strato con funzione di separazione e filtrazione nella costruzione di rilevati o a protezione di teli impermeabili, costituito da telo nontessuto geotessile in conformità alla normativa EN 13249. Il telo nontessuto geotessile deve presentare le seguenti caratteristiche: dovrà essere del tipo a filo continuo, realizzato al 100% in polipropilene stabilizzato contro i raggi UV e agugliato meccanicamente. Il prodotto dovrà essere fornito con marchiatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320, unitamente al marchio di conformità CE. Requisiti meccanici ed idraulici: - resistenza a trazione longitudinale e trasversale, min. (kN/m) 2 EN ISO 10319 - punzonamento statico min. (kN) 0,3 EN ISO 12236 Le caratteristiche dovranno essere debitamente certificate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa con giunti sovrapposti di circa 50 cm, le eventuali fasce di risvolto, il taglio, lo sfrido, i sostegni provvisori, l'utensileria e l'attrezzatura necessarie per la posa completa in conformità al progetto, il rispetto della marcatura CE e la dichiarazione di prestazione (DOP/DPP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011 ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. per realizzazione rilevati stradali 400 g/m²</p> <p><u>(Vedi voce numero 15 (m² 36))</u></p> <p>Risvolti e sormonti <u>(Vedi voce numero 15 (m² 36))</u></p> <p style="text-align: right;">Sommano m²</p> <p style="text-align: center;">Totale 1.13.2. Sottofondo</p> <p style="text-align: center;">1. AREA 1 - C3 in cessione</p> <p style="text-align: center;">1.13. A1 - CABINA ELETTRICA: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)</p> <p style="text-align: center;">1.13.3. Pavimentazione</p>							
		36,000				36,00		
		36,000			0,200	7,20		
						43,20	3,06	132,19
								1.159,29
58 B.18.10.0110. 005 (M)	<p>PAVIMENTO INDUSTRIALE ANTIUSURA Fornitura e posa in opera di pavimento industriale eseguito in conglomerato cementizio a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1, UNI 11104 in conformità al DM 14/09/2005 con classe di esposizione XC1-XC2 e resistenza caratteristica minima Rck 30, armato con rete elettrosaldata costituita da tondini in acciaio B450C di diametro 6 mm e maglia 20x20 cm e con strato superficiale antiusura costituito da aggregato minerale al quarzo corindone, additivi speciale ed ossidi coloranti in ragione di 4 kg/m² nel colore a scelta della D.L.. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n. 503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle pendenze, il taglio in profondità e la formazione di giunti elastici di frazionamento in pvc formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m², l'isolamento perimetrale contro le murature eseguito con strisce di polistirene espanso dello spessore di 10 mm, l'idonea protezione delle pareti perimetrali per un'altezza fino a 1.00 m, la formazione delle pendenze, la posa di profilo angolare in acciaio in corrispondenza delle soglie, la levigatura finale, la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il</p>							
	A RIPORTARE							811.309,85

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							811.309,85
	conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.09.04), il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. spessore 10 cm <i>(Vedi voce numero 15 (m² 36))</i>	36,000				36,00		
	Sommano m²					36,00	40,07	1.442,52
	Totale 1.13. A1 - CABINA ELETTRICA: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)							3.401,62
	Totale 1.13.3. Pavimentazione							1.442,52
	1. AREA 1 - C3 in cessione							
	1.14. A1 - PENSILINA AUTOBUS: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)							
	1.14.1. Strutture in Acciaio							
243 B.39.05.0006. 015 (M)	ELEMENTI METALLICI PER STRUTTURE COMPLETE Fornitura e posa in opera di elementi metallici per l'esecuzione di strutture complete di edifici o di parti di edifici, realizzate con profilati in acciaio S 235, laminati a caldo, assemblati in opera come da disegni esecutivi e calcoli statici, in conformità alle normative vigenti od emanate prima dell'inizio dei lavori. In particolare, se non diversamente specificato dal capitolato d'appalto, in conformità a: · esecuzione: EXC2 Classificazione EN 1090-1, EN 1090-2 · tolleranze dimensionali: EN 1090-2 · grado di preparazione superficiale: P1 Classificazione EN 8501-3 · reazione al Fuoco: A1 Classificazione EN 13501 Tutti i componenti di carpenteria strutturale verranno forniti provvisti di Etichetta Accompagnatoria CE e di Dichiarazione di Prestazione (DoP) secondo la EN 1090-1 e il regolamento Prodotti da Costruzione UE 305/2011 e collegati. Fanno parte della struttura, oltre agli elementi principali, travature e colonne, tutti gli elementi complementari necessari quali piastre per appoggio o giunzione, fazzoletti, controventi, ecc. Nel prezzo si intende compensato, e quindi non rientrante nel peso, il maggior onere per lo sfrido, la bulloneria ad alta resistenza (dadi e bulloni) o le saldature (compresi elettrodi ed energia), la formazione di strutture o controventature provvisorie ed ogni altro materiale accessorio. Nel prezzo si intendono inoltre compresi e compensati gli oneri per trasporto, sollevamento ed abbassamento fino ad altezze di 5.00 m e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. travature e colonne reticolari con unioni bullonate Comas verticali 0,15x0,15 h 2.80 sp 4mm = 18 kg/ml Comas orizzontali 0,15x0,15 h 2.80 sp 4mm = 18 kg/ml Comas orizzontali 0,15x0,15 h 2.80 sp 4mm = 18 kg/ml Tirafondi, panca, elementi secondari	7,000	2,800		18,000	352,80		
		5,000	1,550		18,000	139,50		
		2,000	2,700		18,000	97,20		
					100,000	100,00		
	Sommano kg					689,50	5,92	4.081,84
248 B.39.05.0026. 010 (M)	ZINCATURA A CALDO DI STRUTTURE E MANUFATTI ACCIAIO Sovrapprezzo per protezione anticorrosiva mediante zincatura a caldo di elementi di strutture e manufatti metallici, zincatura a caldo eseguita in conformità alla normativa UNI EN ISO 1461:2009. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni maggior onere aggiuntivo per la realizzazione in dimensioni o lavorazioni particolari necessarie per consentire il trattamento dei singoli elementi finiti, la pulizia preventiva dei manufatti, i trasporti e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Il peso del manufatto è da determinarsi in base al peso teorico							
	A RIPORTARE							816.834,21

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							816.834,21
	dei singoli elementi (profilati, barre, ecc.) costituenti il manufatto stesso, al netto della zincatura nonché della bulloneria necessaria ai fissaggi in quanto il prezzo unitario è già comprensivo dell'aumento di peso conseguente la zincatura. Esclusa la sola pulizia post zincatura delle strutture e dei manufatti che sarà compensata con voce specifica. carpenteria pesante <u>(Vedi voce numero 243 (kg 689,5))</u>	689,500				689,50		
	Sommano kg					689,50	1,18	813,61
	Totale 1.14.1. Strutture in Acciaio							4.895,45
	1. AREA 1 - C3 in cessione							
	1.14. A1 - PENSILINA AUTOBUS: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)							
	1.14.2. Rivestimenti							
256 O.36.10.0015. 010 (M)	RIVESTIMENTO OMBREGGIANTE IN LEGNO Bio Fornitura in cantiere e posa in opera di rivestimento esterno costituito da elementi lineari, tavole o listelli in legno massiccio realizzato e posato in opera a secco. Il rivestimento dovrà essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente certificate dall'Appaltatore e accettate dalla D.L.: legno di conifera di qualità statica minimo C24, umidità del legno pari o inferiore al 15%, proveniente da gestione forestale sostenibile (GFS) con certificazione di catena di custodia secondo lo schema PEFC, FSC o equivalente, con marcatura CE e dichiarazione di prestazione (DOP) come previsto dal regolamento EU n. 305/2011, dimensionato secondo le NTC per materiali strutturali in vigore. Il telaio del rivestimento sarà costituito da montanti e traversi di sezione minima 6x4 cm disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati a secco, strutturalmente controventati nel loro piano con puntoni in legno di abete massello in luce e/o con il rivestimento realizzato con tavole o listelli piallati di abete o larice di sezione minima 2x4 cm o comunque dimensionati, distanziati e orientati secondo le indicazioni di progetto, resi solidali al telaio con giunzioni metalliche, di legno o a incastro. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione di elementi angolari di raccordo, le eventuali lavorazioni di incastro e accostamento, la formazione e il disfacimento dei piani di lavoro interni, il taglio, lo sfrido, la posa in opera comprensiva di eventuali lavorazioni di incastro e accostamento e degli oneri per i collegamenti verticali e al piede. Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio da approvare da parte della D.L.. Sono compresi nel prezzo gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito di cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato e ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista, gli eventuali piani di lavoro, la separazione e il conferimento dei materiali di risulta in centri autorizzati al recupero dei materiali, alla termovalorizzazione o in campi di coltura secondo la tipologia dei materiali come da vigenti normative in materia, l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonché di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di applicazione stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.. Tutti i certificati del prodotto devono essere consegnati alla D.L.. larice 2x4 cm							
	Pareti verticali	2,000	3,700	2,800		20,72		
	Pareti verticali	2,000	1,800	2,800		10,08		
	A RIPORTARE							817.647,82

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							817.647,82
	Soffitto	1,000	3,450	1,550		5,35		
	Panca	1,000	3,450	0,500		1,73		
	<u>(Lu=3,45+5)</u>	1,000	3,950	0,150		0,59		
	A detrarre pannelli informativi <u>(Vedi voce numero 257 (a corpo 3))</u>	3,000	-1,000			-3,00		
	valore impianto illuminazione LED	3,000				3,00		
	Sommano m²					38,47	163,81	6.301,77
257 L.01.20.0030. 020 (M)	SEGNALETICA TURISTICA Fornitura di pannello rigido per esterno, in PVC espanso o in alluminio o in alluminio composito quali forex , alucobond , dibond o similare, compresa la stampa diretta sul supporto o su film vinilico calandrato fuso, in quadricromia con inchiostri pigmentati e laminazione polimerica su indicazioni della D.L.. Il tutto trattato con laminazione protettiva anti UV e antivandalismo/antigraffio. Nel prezzo si intende compresa la formazioni dei fori per l'infissione del pannello a parete e della verifica di correttezza del file grafico; escluso l'onere per l'impaginazione e l'elaborazione grafica da computarsi a parte. Stampa su Forex con spessore di 5 mm e misura di 100x140 cm Bacheca orario e Planimetria parco	3,000				3,00		
	Sommano a corpo					3,00	88,55	265,65
	Totale 1.14.2. Rivestimenti							6.567,42
	1. AREA 1 - C3 in cessione							
	1.14. A1 - PENSILINA AUTOBUS: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)							
	1.14.3. Copertura							
244 B.24.20.0010. 010 (M)	DOPPIA MEMBRANA BITUMINOSA ZAVORRATA PER COPERTURE PEDONALI Fornitura e posa in opera di doppia membrana impermeabile BPP nella costruzione di sistemi impermeabilizzanti orizzontali per opere di copertura zavorrate anche pedonali, prefabbricata con processo industriale e formata da bitume polimero elastoplastomerico armata con tessuto non tessuto in poliestere da filo continuo, imputrescibile, isotropo, termofissato e ad elevatissima resistenza meccanica. In particolare la membrana impermeabile, con riferimento allo spessore di 4 mm, dovrà essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente certificate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: · carico rottura longitudinale 750 N/5cm; · carico rottura trasversale 600 N/5cm; · allungamento rottura 50 %; · flessibilità freddo ·15 °C. Tutte le prove saranno conformi alle norme UNI EN. La posa della prima membrana sarà effettuata in totale aderenza al supporto, a giunti sovrapposti di almeno 10 cm e saldata autogenamente con apposito bruciatore, la seconda membrana sarà posata a cavallo delle giunture precedenti seguendo le medesime modalità della prima membrana ed inoltre dovranno essere seguite puntualmente le direttive della Ditta produttrice. Particolare cura dovrà essere adottata nell'esecuzione di raccordi degli spigoli, tubazioni fuoriuscenti, giunti, rivestimento di rilevati, muretti e parti verticali in genere. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, i pezzi speciali, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sarà misurata l'effettiva superficie in vista. spessore 4+4 mm	1,000	3,700	1,800		6,66		
	area							
	risvolti <u>(Lu=1,80+1,80+3,70+3,70)</u>		11,000	0,200		2,20		
	A RIPORTARE							824.215,24

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							824.215,24
	Sommano m ²					8,86	44,46	393,92
245 B.30.10.0010. 005 (M)	MANTO PIANO IN ACCIAIO ZINCATO PREVERNICIATO Fornitura e posa in opera di manto di copertura in lamiera piana di acciaio zincato preverniciato nei colori e nell'aspetto a scelta della D.L., costituito da nastro continuo nelle larghezze commerciali fino a 67 cm, dello spessore di 6/10 di mm, unito nel senso della pendenza della falda con doppia piegatura e opportunamente ancorato al sottostante tavolato con apposite graffette in materiale compatibile poste ad una distanza massima di 60 cm l'una dall'altra. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'aggraffatura dei nastri, il risvolto perimetrico con corpi emergenti con l'esclusione delle lattonerie perimetrali a completamento sia a fissaggio indipendente che aggraffate e solidali con il manto, la formazione di gocciolatoio, le sigillature, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. tetti piani o con bassa pendenza - fino al 10% <u>(Vedi voce numero 244 (m² 8,86))</u>					8,86		
	Sommano m ²	8,860				8,86	52,13	461,87
246 B.30.20.0005. 015 (M)	TUBI IN ACCIAIO ZINCATO PREVERNICIATO Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico realizzati in lamiera di acciaio zincata dello spessore di 6/10 di mm, aggraffata internamente e preverniciata nei colori e nell'aspetto a scelta della D.L.. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per i bracciali di sostegno, dello stesso materiale idoneamente ancorati alla struttura e posati ad una distanza non superiore a tre metri, eventuali distanziatori per i bracciali, bocchetta di raccordo con il canale, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione circolare diametro 120 mm					3,00		
	Sommano m	3,000				3,00	25,58	76,74
247 FK19 (M)	TETTO VERDE ESTENSIVO. Fornitura in cantiere di specie Sedum, Sporobolus heterolepis, Carex nigra ,ecc.. adatte per la formazione di tetto verde estensivo, in vaso Diametro vaso 12 cm area	1,000	3,700	1,800		6,66		
	Sommano mq					6,66	253,61	1.689,04
	Totale 1.14. A1 - PENSILINA AUTOBUS: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)							14.084,44
	Totale 1.14.3. Copertura							2.621,57
	1. AREA 1 - C3 in cessione							
	1.15. A1 -TRINCEA DISPERDENTE							
	1.15.1. Pozzetti							
149 B.06.60.0025. 015 (M)	ANELLI PERDENTI PREFABBRICATI Fornitura e posa in opera di anelli perdenti prefabbricati, da impiegarsi in opere di edilizia per la raccolta di acque di scorrimento, eseguiti in conglomerato cementizio vibrato e posati sovrapposti a secco. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il corretto allineamento secondo le livellette di progetto, la accurata posa sovrapposta, il							
	A RIPORTARE							826.836,81

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							826.836,81
	rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte. diametro interno 150x50 cm Pozzetti ispezione trincea drenante, n.3 h.1.00mt Sommano cad.	6,000				6,00 6,00	183,70	1.102,20
150 B.06.65.0010. 042 (M)	CHIUSURE PREFABBRICATE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO VIBRATO Fornitura e posa in opera di chiusure o coronamenti prefabbricati superiori, realizzati in conglomerato cementizio armato e vibrato in opere di edilizia per la raccolta di acque di scorrimento o l'ispezione di reti in genere, da impiegarsi in luoghi di utilizzazione appartenenti alle classi B 125 e C 250 di cui alla norma UNI EN 124, posate sovrapposte a secco. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo spessoramento ed il corretto posizionamento secondo le quote di progetto, l'eventuale massetto di sottofondo, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. chiusura superiore dimensioni 150x150x20 cm con ispezione Ø 62.5 cm Chiusura superiore pozzetti ispezione trincea drenante, n.3 Sommano cad.	3,000				3,00 3,00	383,70	1.151,10
151 B.06.65.0110. 005 (M)	CHIUSURE CIRCOLARI IN GHISA SFEROIDALE D400 Fornitura e posa in opera di chiusure circolari in ghisa sferoidale prodotte con classe di qualità prevista dalla norma UNI EN 1563, complete di telaio munito di guarnizione elastica antirumore e coperchio autocentrante di diametro 650 mm, marchiate e conformi alle norme UNI EN 124, da impiegarsi per luoghi di utilizzazione appartenenti alla classe D 400, in opere per l'ispezione di reti in genere. Inoltre le chiusure dovranno essere marchiate secondo un sistema di gestione della qualità conforme alla ISO 9001 e rivestite con vernice idrosolubile di colore nero non tossica e non inquinante. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo spessoramento ed il corretto posizionamento secondo le quote di progetto, il rifianco del telaio eseguito in malta cementizia, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. . Chiusura superiore pozzetti ispezione trincea drenante, n.3 Sommano kg	3,000			37,000	111,00 111,00	4,13	458,43
	Totale 1.15.1. Pozzetti							2.711,73
	1. AREA 1 - C3 in cessione 1.15. A1 -TRINCEA DISPERDENTE 1.15.2. Tubazioni e Teli							
143 D.31.10.0400. 026 (M)	TUBI IN POLIPROPILENE PER DRENAGGI Fornitura e posa in opera di tubi in Polipropilene (PP) in base alla norma UNI EN 1852-1, con disegno delle fessure in base alle norme DIN 4262-1 (TP con fessure di 360°, LP con fessure di 220°, MP con fessure di 116°; UP senza fessure), con larghezza delle fessure almeno di 5 mm, superficie di infiltrazione dell'acqua >= 100 cm2/cm lineare. Nella prezzo è compresa e compensata la lavorazione per la regolarizzazione del fondo, tutti gli oneri per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo le indicazioni della							
	A RIPORTARE							829.548,54

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							829.548,54
	D.L. , il rispetto delle sezioni tipo di progetto e il reinterro dello scavo con materiale drenante. - DN 400 - LP con fessure a 220° Lunghezza tubo drenante in trincea		49,000			49,00		
	Sommano m					49,00	167,04	8.184,96
144 D.11.15.0150. 005 (M)	STRATO ANTICONTAMINANTE Fornitura e posa in opera di strato anticontaminante in polipropilene o poliestere in telo geotessile avente le caratteristiche indicate nell'apposito articolo delle Norme Tecniche, del peso. Nel prezzo si intende compreso e compensato la fornitura del prodotto, il trasporto con qualsiasi distanza stradale nell'ambito del cantiere e lo scarico in opera del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle Norme Tecniche per dare il lavoro eseguito a regola d'arte, misurato in opera. - non inferiore 200 g/m2 <u>(Vedi voce numero 143 (m 49))</u>	49,000		3,500		171,50		
	Sommano m ²					171,50	3,66	627,69
	Totale 1.15. A1 - TRINCEA DISPERDENTE							11.524,38
	Totale 1.15.2. Tubazioni e Teli							8.812,65
	1. AREA 1 - C3 in cessione							
	1.16. A1 - ACQUE BIANCHE							
	1.16.1. Pozzetti							
152 B.06.60.0010. 035 (M)	POZZETTI EDILIZIA PREFABBRICATI Fornitura e posa in opera di pozzetti normali prefabbricati completi di fondo, da impiegarsi in opere di edilizia per la raccolta di acque di scorrimento o l'ispezioni di reti in genere, eseguiti in conglomerato cementizio vibrato e posati su massetto di sottofondo, dello spessore minimo di 15 cm, e rinfianchi in conglomerato cementizio dosati a 150 kg di cemento tipo CEM II classe 32.5R per m ³ di inerte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il corretto allineamento secondo le livellette di progetto, la fornitura e posa del sottofondo e dei rinfianchi, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte. dimensioni interne 120x120x120 cm - spessore pareti 13 cm Pozzetto dissabbiatore - per trincea drenante	2,000				2,00		
	Sommano cad.					2,00	443,20	886,40
153 B.06.60.0015. 065 (M)	PROLUNGHE EDILIZIA PREFABBRICATE Fornitura e posa in opera di prolunghe normali prefabbricate per pozzetti, da impiegarsi in opere di edilizia per la raccolta di acque di scorrimento o l'ispezioni di reti in genere, eseguite in conglomerato cementizio vibrato, posate sovrapposte e sigillate con malta cementizia. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la sigillatura dei giunti con malta cementizia, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte. dimensioni interne 120x120x50 cm - spessore pareti 13 cm <u>(Vedi voce numero 152 (cad. 2))</u>	2,000				2,00		
	Sommano cad.					2,00	283,30	566,60
154	CHIUSURE QUADRANGOLARI DIVISIBILI IN GHISA							
	A RIPORTARE							839.814,19

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							839.814,19
B.06.65.0120. 005 (M)	SFEROIDALE D400 Fornitura e posa in opera di chiusure quadrangolari divisibili in ghisa sferoidale prodotte con classe di qualità prevista dalla norma UNI EN 1563, complete di telaio e semicoperchi triangolari con articolazione ghisa su ghisa apribili in sequenza con bloccaggio di sicurezza, marchiate e conformi alle norme UNI EN 124, da impiegarsi per luoghi di utilizzazione appartenenti alla classe D 400, in opere per l'ispezione di reti in genere. Inoltre le chiusure dovranno essere marchiate secondo un sistema di gestione della qualità conforme alla ISO 9001 e rivestite con vernice idrosolubile di colore nero non tossica e non inquinante. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo spessoramento ed il corretto posizionamento secondo le quote di progetto, il rinfianco del telaio eseguito in malta cementizia, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. . su Pozzetto dissabbiatore - per trincea drenante <u>(Vedi voce numero 152 (cad. 2))</u>	2,000			50,000	100,00		
	Sommano kg					100,00	4,21	421,00
155 B.06.60.0010. 020 (M)	POZZETTI EDILIZIA PREFABBRICATI Fornitura e posa in opera di pozzetti normali prefabbricati completi di fondo, da impiegarsi in opere di edilizia per la raccolta di acque di scorrimento o l'ispezioni di reti in genere, eseguiti in conglomerato cementizio vibrato e posati su massetto di sottofondo, dello spessore minimo di 15 cm, e rinfianchi in conglomerato cementizio dosati a 150 kg di cemento tipo CEM II classe 32.5R per m³ di inerte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il corretto allineamento secondo le livellette di progetto, la fornitura e posa del sottofondo e dei rinfianchi, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte. dimensioni interne 60x60x60 cm pozzetti con caditoia - strada nel parcheggio	6,000				6,00		
	Sommano cad.					6,00	103,17	619,02
156 B.06.60.0015. 035 (M)	PROLUNGHE EDILIZIA PREFABBRICATE Fornitura e posa in opera di prolunghe normali prefabbricate per pozzetti, da impiegarsi in opere di edilizia per la raccolta di acque di scorrimento o l'ispezioni di reti in genere, eseguite in conglomerato cementizio vibrato, posate sovrapposte e sigillate con malta cementizia. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la sigillatura dei giunti con malta cementizia, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte. dimensioni interne 60x60x60 cm <u>(Vedi voce numero 155 (cad. 6))</u>	6,000				6,00		
	Sommano cad.					6,00	82,49	494,94
157 B.06.65.0150. 005 (M)	CADITOIE CIRCOLARI IN GHISA SFEROIDALE D400 Fornitura e posa in opera di dispositivi di coronamento quadrangolari comuni in ghisa sferoidale (griglie) prodotti con classe di qualità prevista dalla norma UNI EN 1563, completi di telaio e griglia con rilievi antidrucciolo munita di sistema per il bloccaggio automatico al telaio mediante maniglia a scomparsa e dotata altresì di guarnizione elastica antirumore, marchiate e conformi alle norme UNI EN 124, da							
	A RIPORTARE							841.349,15

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							841.349,15
	impiegarsi per luoghi di utilizzazione appartenenti alla classe D 400, in opere per la raccolta di acque di scorrimento in genere. Inoltre i dispositivi di coronamento dovranno essere marchiati secondo un sistema di gestione della qualità conforme alla ISO 9001 e rivestiti con vernice idrosolubile di colore nero non tossica e non inquinante. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo spessoramento ed il corretto posizionamento secondo le quote di progetto, il rinfianco del telaio eseguito in malta cementizia, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. . caditoia 40x40 cm peso 50kg - strada nel parcheggio <u>(Vedi voce numero 155 (cad. 6))</u> Sommano kg	6,000			50,000	300,00		
						300,00	4,38	1.314,00
158 B.06.60.0010. 015 (M)	POZZETTI EDILIZIA PREFABBRICATI Fornitura e posa in opera di pozzetti normali prefabbricati completi di fondo, da impiegarsi in opere di edilizia per la raccolta di acque di scorrimento o l'ispezioni di reti in genere, eseguiti in conglomerato cementizio vibrato e posati su massetto di sottofondo, dello spessore minimo di 15 cm, e rinfianchi in conglomerato cementizio dosati a 150 kg di cemento tipo CEM II classe 32.5R per m ³ di inerte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il corretto allineamento secondo le livellette di progetto, la fornitura e posa del sottofondo e dei rinfianchi, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte. dimensioni interne 50x50x50 cm pozzetti con caditoia - perimetrali a campo multiuso Sommano cad.	6,000				6,00		
						6,00	79,99	479,94
159 B.06.60.0015. 025 (M)	PROLUNGHE EDILIZIA PREFABBRICATE Fornitura e posa in opera di prolunghe normali prefabbricate per pozzetti, da impiegarsi in opere di edilizia per la raccolta di acque di scorrimento o l'ispezioni di reti in genere, eseguite in conglomerato cementizio vibrato, posate sovrapposte e sigillate con malta cementizia. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la sigillatura dei giunti con malta cementizia, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte. dimensioni interne 50x50x50 cm <u>(Vedi voce numero 158 (cad. 6))</u> Sommano cad.	6,000				6,00		
						6,00	66,12	396,72
160 B.06.65.0017. 010 (M)	CADITOIE QUADRANGOLARI IN GHISA LAMELLARE C250 Fornitura e posa in opera di caditoie quadrangolari comuni in ghisa a grafite lamellare prodotti con classe di qualità prevista dalla norma UNI EN 1561, completi di telaio, griglia, marchiati e conformi alle norme UNI EN 124, da impiegarsi per luoghi di utilizzazione appartenenti alle classi C 250, in opere per la raccolta di acque di scorrimento. Inoltre le caditoie dovranno essere marchiati secondo un sistema di gestione della qualità conforme alla ISO 9001 e rivestite con vernice idrosolubile di colore nero non tossica e non inquinante. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo spessoramento ed il corretto posizionamento secondo le quote di progetto, il rinfianco del telaio eseguito in malta cementizia, il rispetto della marcatura							
	A RIPORTARE							843.539,81

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							843.539,81
	CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. . caditoia 50x50 cm peso 20kg - perimetrali a campo multiuso (<u>Vedi voce numero 158 (cad. 6)</u>) Sommano kg	6,000			30,000	180,00		
						180,00	3,61	649,80
	Totale 1.16.1. Pozzetti							5.828,42
	1. AREA 1 - C3 in cessione							
	1.16. A1 - ACQUE BIANCHE							
	1.16.2. Tubazioni							
167 B.06.50.0022. 010 (M)	TUBI IN PVC UNI EN 1401-1 SDR 34 · SN8 INTERRATI Fornitura e posa in opera di tubi e raccordi in PVC non plastificato di colore preferibilmente marrone-arancio o grigio, marchiati e conformi alle norme UNI EN 1401-1 SDR 34 · SN8 e garantiti dal marchio iIP da impiegarsi per scarichi interrati e fognature non a pressione in aree esterne ed interne al fabbricato con codice UD, giuntati a bicchiere mediante anelli elastomerici OR e posati interrati su sottofondo dello spessore minimo di 15 cm in sabbia media lavata e vagliata, proveniente da impianto di riciclaggio, di granulometria 0-5 mm. Il sottofondo inoltre sarà di larghezza minima di 60 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il posizionamento con il corretto allineamento e con la pendenza secondo le livellette di progetto, gli anelli elastomerici OR, tutti i pezzi speciali sia interrati che all'interno di pozzetti o camerette di ispezione, il taglio, lo sfrido, la fornitura e posa del sottofondo e del ricoprimento dei tubi pure in sabbia media lavata e vagliata, proveniente da impianto di riciclaggio, di granulometria 0-5 mm per uno spessore minimo di 30 cm misurati in corrispondenza della generatrice superiore, la fornitura e posa del sottofondo e dei rinfianchi in conglomerato cementizio dosato a 250 kg di cemento tipo CEM II classe 32.5R per metrocubo di inerte a granulometria regolamentare all'interno di pozzetti o camerette di ispezione, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il reinterro comune e gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte. diametro esterno 160 mm linea collegamento pozzetti con caditoia - strada nel parcheggio (<u>Np=9,20+9,20+9,20+9,20+9,20+0,85</u>) collegamenti Sommano m	46,850				46,85		
		5,000				5,00		
						51,85	38,09	1.974,97
168 B.06.50.0022. 015 (M)	TUBI IN PVC UNI EN 1401-1 SDR 34 · SN8 INTERRATI Fornitura e posa in opera di tubi e raccordi in PVC non plastificato di colore preferibilmente marrone-arancio o grigio, marchiati e conformi alle norme UNI EN 1401-1 SDR 34 · SN8 e garantiti dal marchio iIP da impiegarsi per scarichi interrati e fognature non a pressione in aree esterne ed interne al fabbricato con codice UD, giuntati a bicchiere mediante anelli elastomerici OR e posati interrati su sottofondo dello spessore minimo di 15 cm in sabbia media lavata e vagliata, proveniente da impianto di riciclaggio, di granulometria 0-5 mm. Il sottofondo inoltre sarà di larghezza minima di 60 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il posizionamento con il corretto allineamento e con la pendenza secondo le livellette di progetto, gli anelli elastomerici OR, tutti i pezzi speciali sia interrati che all'interno di pozzetti o camerette di ispezione, il taglio, lo sfrido, la fornitura e posa del sottofondo e del ricoprimento dei tubi pure in sabbia media lavata e							
	A RIPORTARE							846.164,58

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							846.164,58
	vagliata, proveniente da impianto di riciclaggio, di granulometria 0-5 mm per uno spessore minimo di 30 cm misurati in corrispondenza della generatrice superiore, la fornitura e posa del sottofondo e dei rinfianchi in conglomerato cementizio dosato a 250 kg di cemento tipo CEM II classe 32.5R per metrocubo di inerte a granulometria regolamentare all'interno di pozzetti o camerette di ispezione, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il reinterro comune e gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte. diametro esterno 200 mm							
	linea collegamento campo multiuso a trincea drenante <u>(Np=13+11,60+2,10)</u>	26,700				26,70		
	collegamenti	5,000				5,00		
	Sommano m					31,70	46,19	1.464,22
	Totale 1.16.2. Tubazioni							3.439,19
	1. AREA 1 - C3 in cessione							
	1.16. A1 - ACQUE BIANCHE							
	1.16.3. Canaletta con fessura							
169 FK11 (M)	CANALETTA CON FESSURA, per raccolta e scolo acque piovane dal campo multiuso. Fornitura e posa di elemento in acciaio sp 8mm, fissata mediante zanche nello spessore del getto pavimentazione campo multiuso. Collegamento ai pozzetti di ispezione. Come da disegno esecutivo.							
	campo multiuso 2 lati <u>(Np=22,10+22,10)</u>	44,200				44,20		
	Sommano ml					44,20	193,97	8.573,47
	Totale 1.16. A1 - ACQUE BIANCHE							17.841,08
	Totale 1.16.3. Canaletta con fessura							8.573,47
	1. AREA 1 - C3 in cessione							
	1.17. A1 - IMPIANTO IRRIGAZIONE							
	1.17.1. Impianto Irrigazione							
452 B.02.15.0015. 004* (M)	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA Scavo a sezione obbligata a pareti verticali eseguito con mezzi meccanici in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresi i trovanti di volume inferiore a 0.3 m ³ ed esclusa la sola roccia da mina. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo spianamento del terreno sul fondo, i depositi temporanei a bordo scavo o la raccolta temporanea nell'ambito del cantiere del materiale di risulta e l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi gli oneri derivanti dalle interferenze, sia longitudinali che trasversali, con sottoservizi esistenti nell'ambito dello scavo e che saranno compensate separatamente.							
	TUBAZIONI		1.730,00	0,400	0,800	553,60		
	POZZETTO PRINCIPALE		2,000	2,000	2,000	8,00		
	Sommano m ³					561,60	15,50	8.704,80
453 B.02.15.0018. 005 (M)	SCAVO PARZIALMENTE A MANO Scavo puntuale a pareti verticali all'interno di fabbricati esistenti eseguito parzialmente a mano e parzialmente con piccole macchine operatrici, in terreni sciolti e/o da piccone di qualsiasi natura e consistenza. Nel prezzo si intendono							
	A RIPORTARE							864.907,07

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							864.907,07
	compresi e compensati gli oneri per lo spianamento del terreno sul fondo, i depositi temporanei nell'ambito del cantiere del materiale di risulta e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	Sommano m³		25,000	0,400	0,800	8,00		
						8,00	63,69	509,52
454 B.02.15.0035. 005 (M)	REINTERRO COMUNE Reinterro comune di scavi di qualsiasi tipo eseguito con materiale precedentemente scavato, proveniente esclusivamente da deposito temporaneo in cantiere e giudicato idoneo dalla D.L.. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le movimentazioni, lo stendimento meccanico, il costipamento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	TUBAZIONI		1.730,00	0,400	0,700	484,40		
	POZZETTO PRINCIPALE	2,000				2,00		
	Sommano m³					486,40	8,86	4.309,50
455 G.01.03.0090. 055 (M)	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PE B.D. Fornitura e posa di tubazioni in polietilene bassa densità (PEBD) atossici corrispondenti alle norme UNI 7990 · 7991 e alla Circolare Ministeriale n° 102/78, realizzati esclusivamente con materiale vergine. La conformità alle norme dovrà essere garantita da marchio di conformità rilasciato dall' Istituto Italiano dei Plastici (IIP). La ditta fornitrice dovrà presentare i certificati che attestino il possesso del marchio IIP su tutta la gamma dei diametri forniti. La Direzione Lavori potrà far eseguire prove di collaudo in conformità alle norme UNI 7990-7991 da parte di un primario istituto di analisi abilitato, su una campionatura di tubazioni giacenti in cantiere, a spese del fornitore. I tubi dovranno riportare in maniera visibile la seguente marcatura: · nome del fabbricante · marchio IIP·UNI e numero distintivo del produttore · indicazione del materiale utilizzato · valore del diametro esterno (DE) · indicazione della pressione nominale PN · indicazione del periodo di produzione E' compreso l'onere per la fornitura e la posa in opera di tutti i pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo le indicazioni impartite dalla DL. PN 6 DE 20							
	Sommano m		300,000			300,00		
						300,00	1,51	453,00
456 B.62.22.0120. 215 (M)	CPR · CAVO POSA FISSA FG16(O)R16 · 0,6/1kV Fornitura e posa in opera di cavo con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma HEPR ad alto modulo qualità G16 che conferisce al cavo elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche le anime dei cavi per segnalamento sono nere, numerate ed è previsto il conduttore di terra giallo/verde, guaina in PVC speciale di qualità R16, stampigliatura ad inchiostro: FG16(O)R16 ... 0.6/1 kV ..x... Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP anno Marcatura metrica progressiva. Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s3,d1,a3. Adatto adatti all'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo, rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Per ulteriori dettagli fare riferimento alla Norma CEI 20-67, "Guida							
	A RIPORTARE							870.179,09

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							870.179,09
	all'uso dei cavi 0,6/1 kV". Cavo per alimentazione e trasporto di energia e/o segnali nell'industria/artigianato e dell'edilizia residenziale. Adatti per posa fissa sia all'interno, che all'esterno su passerelle, in tubazioni, canalette o sistemi similari. Possono essere direttamente interrati, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 3x1,5 +1G1,5 mm²		50,000			50,00		
	Sommano m					50,00	4,59	229,50
457 B.62.22.0120. 400 (M)	CPR · CAVO POSA FISSA FG16(O)R16 · 0,6/1kV Fornitura e posa in opera di cavo con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma HEPR ad alto modulo qualità G16 che conferisce al cavo elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche le anime dei cavi per segnalamento sono nere, numerate ed è previsto il conduttore di terra giallo/verde, guaina in PVC speciale di qualità R16, stampigliatura ad inchiostro: FG16(O)R16 ... 0.6/1 kV ..x... Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP anno Marcatura metrica progressiva. Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s3,d1,a3. Adatto adatti all'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo, rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Per ulteriori dettagli fare riferimento alla Norma CEI 20-67, "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV". Cavo per alimentazione e trasporto di energia e/o segnali nell'industria/artigianato e dell'edilizia residenziale. Adatti per posa fissa sia all'interno, che all'esterno su passerelle, in tubazioni, canalette o sistemi similari. Possono essere direttamente interrati, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 7G1,5 mm²		50,000			50,00		
	Sommano m					50,00	13,64	682,00
458 B.62.22.0120. 420 (M)	CPR · CAVO POSA FISSA FG16(O)R16 · 0,6/1kV Fornitura e posa in opera di cavo con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma HEPR ad alto modulo qualità G16 che conferisce al cavo elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche le anime dei cavi per segnalamento sono nere, numerate ed è previsto il conduttore di terra giallo/verde, guaina in PVC speciale di qualità R16, stampigliatura ad inchiostro: FG16(O)R16 ... 0.6/1 kV ..x... Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP anno Marcatura metrica progressiva. Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s3,d1,a3. Adatto adatti all'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo, rispondenti al							
	A RIPORTARE							871.090,59

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							871.090,59
	Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Per ulteriori dettagli fare riferimento alla Norma CEI 20-67, "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV". Cavo per alimentazione e trasporto di energia e/o segnali nell'industria/artigianato e dell'edilizia residenziale. Adatti per posa fissa sia all'interno, che all'esterno su passerelle, in tubazioni, canalette o sistemi similari. Possono essere direttamente interrati, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 12G1,5 mm²		10,000			10,00		
	Sommano m					10,00	16,14	161,40
459 G.01.01.0071. 004* (M)	FORNITURA DI ALI GOCCIOLANTI AUTOCOMPENSANTI Fornitura di ali gocciolanti in polietilene bassa densità con erogatore incorporato autocompensante e campo di autocompensazione da 0,5-1 a 3,5-4,5 atm. La rispondenza del materiale alle caratteristiche tecniche dichiarate dal produttore potrà essere verificata mediante prove da effettuarsi su un campione della partita giacente in cantiere presso laboratori autorizzati, a spese del fornitore. DE 16/17 distanza erogatori 30 cm		600,000			600,00		
	Sommano m					600,00	1,55	930,00
460 N.P.003 (M)	POSA IN OPERA DI ALA GOCCIOLANTE COMPRESO PICCHETTI,FINE LINEA E TUTTO IL NECESSARIO PER IL CORRETTO FUNZIONAMENTO		600,000			600,00		
	Sommano m					600,00	0,92	552,00
461 G.01.01.0085. 006* (M)	FORNITURA DI IRRIGATORI DINAMICI Fornitura di microirrigatori statici o dinamici per l'irrigazione di colture frutticole ed orticole con caratteristiche tecniche approvate dalla D.L., da applicarsi su tubazioni di polietilene, compresa olivina e tubo di collegamento in PVC morbido di lunghezza fino a 60 cm, elemento stabilizzatore, forniti già assemblati. tipo dinamici 81/m gettata 6/8 mt.		28,000			28,00		
	Sommano cad.					28,00	69,00	1.932,00
462 G.01.01.0085. 011* (M)	FORNITURA DI IRRIGATORI STATICI Fornitura di microirrigatori statici per l'irrigazione di colture frutticole ed orticole con caratteristiche tecniche approvate dalla D.L., da applicarsi su tubazioni di polietilene, compresa olivina e tubo di collegamento in PVC morbido di lunghezza fino a 60 cm, elemento stabilizzatore, forniti già assemblati. tipo autocompensante (141 atm)		145,000			145,00		
	Sommano cad.					145,00	59,00	8.555,00
	A RIPORTARE							883.220,99

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							883.220,99
463 G.01.01.0107. 006* (M)	FORNITURA DI FILTRO AUTOMATICO A DISCHI O A RETE Fornitura di filtro a dischi o a rete con pulizia automatica, con corpo ed elemento filtrante in plastica, grado di filtrazione 40-200 mesh, pressione di esercizio 3,5-8 atm, completo di automatismo per controlavaggio periodico, pressostato, solenoide e tutti gli accessori per il funzionamento. 2 q=20 mc/h	1,000				1,00		
	Sommano cad.					1,00	2.623,00	2.623,00
464 G.01.04.0065. 005 (M)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SCARICHI Formazione di presa per scarico realizzata mediante tronchetto in tubo zincato da 1 , filettato all'estremità libera con applicato rubinetto da 1 maschio a due vie tipo Sicilia a PN 10, corpo in ottone nichelato, volantino o asticciola di manovra, stoppa, rifasciatura con juta e catramatura. Lo stesso prezzo sarà applicato per la realizzazione dello scarico su tubazione in polietilene mediante presa a staffa, tronchetto di prolunga, rubinetto a chiusura rapida da 1 ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, escluso pozzetto. diametro 1	4,000				4,00		
	Sommano cad.					4,00	28,03	112,12
465 B.06.60.0015. 075 (M)	PROLUNGHE EDILIZIA PREFABBRICATE Fornitura e posa in opera di prolunghe normali prefabbricate per pozzetti, da impiegarsi in opere di edilizia per la raccolta di acque di scorrimento o l'ispezioni di reti in genere, eseguite in conglomerato cementizio vibrato, posate sovrapposte e sigillate con malta cementizia. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la sigillatura dei giunti con malta cementizia, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte. dimensioni interne 150x150x50 cm · spessore pareti 14 cm	3,000				3,00		
	Sommano cad.					3,00	277,50	832,50
466 B.06.65.0010. 042 (M)	CHIUSURE PREFABBRICATE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO VIBRATO Fornitura e posa in opera di chiusure o coronamenti prefabbricati superiori, realizzati in conglomerato cementizio armato e vibrato in opere di edilizia per la raccolta di acque di scorrimento o l'ispezione di reti in genere, da impiegarsi in luoghi di utilizzazione appartenenti alle classi B 125 e C 250 di cui alla norma UNI EN 124, posate sovrapposte a secco. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo spessoramento ed il corretto posizionamento secondo le quote di progetto, l'eventuale massetto di sottofondo, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. chiusura superiore dimensioni 150x150x20 cm con ispezione Ø 62.5 cm	1,000				1,00		
	Sommano cad.					1,00	383,70	383,70
467 B.06.65.0030. 010	CHIUSURE QUADRANGOLARI IN GHISA SFEROIDALE Fornitura e posa in opera di chiusure quadrangolari comuni in ghisa sferoidale prodotti con classe di qualità							
	A RIPORTARE							887.172,31

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							887.172,31
(M)	prevista dalla norma UNI EN 1563, completi di telaio munito di supporti elastici negli angoli con funzione antirumore e antivibrazione e coperchio a tenuta idraulica, marchiati e conformi alle norme UNI EN 124, da impiegarsi per luoghi di utilizzazione appartenenti alle classi B 125 e C 250, in opere per l'ispezione di reti in genere. Inoltre le chiusure dovranno essere marchiate secondo un sistema di gestione della qualità conforme alla ISO 9001 e rivestite con vernice idrosolubile di colore nero non tossica e non inquinante. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo spessoramento ed il corretto posizionamento secondo le quote di progetto, il rinfiacco del telaio eseguito in malta cementizia, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. chiusure pesanti - peso totale oltre 30 kg							
	Sommano kg	40,000				40,00		
						40,00	5,53	221,20
468 G.01.01.0169. 005 (M)	FORNITURA DI CONTATORE PER ACQUA 1" 1/2 Fornitura di contatore per acqua a mulinello tipo Woltmann per acqua fredda in esecuzione estraibile, mulinello assiale, pressione massima di esercizio PN 10							
	Sommano cad.	1,000				1,00		
						1,00	869,90	869,90
469 G.01.01.0170. 003* (M)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELETTROVALVOLA Fornitura e posa in opera di elettrovalvola idraulica, realizzata con corpo in PVC idonea per pressioni di esercizio fino a 10 atm completa di diaframma elastomerico e valvola pilota di regolazione, con attacco filettato. DN 1 24V							
	Sommano cad.	3,000				3,00		
						3,00	194,00	582,00
470 G.01.01.0170. 007* (M)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELETTROVALVOLA IDRAULICA 24V 1 1/2 Fornitura e posa in opera di elettrovalvola idraulica, realizzata con corpo in PVC idonea per pressioni di esercizio fino a 10 atm completa di diaframma elastomerico e valvola pilota di regolazione, con attacco filettato. DN 1 1/2 24V							
	Sommano cad.	7,000				7,00		
						7,00	290,00	2.030,00
471 G.01.01.0155. 002* (M)	FORNITURA DI RIDUTTORE DI PRESSIONE Fornitura di valvola riduttrice di pressione idonei per pressioni di esercizio fino a 3.5 atm, diaframma a doppia camera, atta a mantenere costante la pressione a valle indipendentemente dalle fluttuazioni di pressione o portata a monte della stessa. DN 1							
	Sommano cad.	1,000				1,00		
						1,00	201,00	201,00
472 G.01.01.0155. 005* (M)	FORNITURA DI RIDUTTORE DI PRESSIONE Fornitura di valvola riduttrice di pressione idonei per pressioni di esercizio fino a 25 atm, diaframma a doppia camera, atta a mantenere costante la pressione a valle							
	A RIPORTARE							891.076,41

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	REPORTO							891.076,41
	indipendentemente dalle fluttuazioni di pressione o portata a monte della stessa.							
	Sommano cad.	2,000				2,00		
						2,00	345,00	690,00
473 G.01.01.0150. 004* (M)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLE IDRAULICHE PER APERTURA E CHIUSURA Fornitura di valvole idrauliche per apertura e chiusura di settori irrigui con corpo in ghisa diaframma elastomerico, idonee per pressioni di esercizio fino a 16 atm con attacchi flangiati o filettati completa dei collegamenti idraulici necessari e rubinetto a tre vie per la apertura e la chiusura manuale. DN 1½							
	Sommano cad.	23,000				23,00		
						23,00	75,00	1.725,00
474 N.P.001 (M)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI COLETTORE PER SUDDIVIDERE I SETTORI FINO A 8 SETTORI							
	Sommano a corpo	1,000				1,00		
						1,00	880,00	880,00
475 G.01.01.0030. 002* (M)								
	Sommano m	200,000				200,00		
						200,00	7,30	1.460,00
476 N.P.002 (M)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FONTANA IN GHISA COMPLETA DI ALLACCIAMENTO E SCARICO							
	Sommano a corpo	1,000				1,00		
						1,00	1.500,00	1.500,00
477 AUTO.001 (M)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI UNITA' PERIFERICA MASTER 12 USCITE							
	Sommano cadauno	1,000				1,00		
						1,00	3.000,00	3.000,00
478 AUTO.002 (M)	FORNITURA DI LICENZA D'USO SOFTWARE							
	Sommano cadauno	1,000				1,00		
						1,00	500,00	500,00
479 AUTO.003 (M)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MODEM/ROUTER RUT241							
	A RIPORTARE							900.831,41

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							900.831,41
	Sommano cadauno	1,000				1,00		
						1,00	350,00	350,00
480 AUTO.004 (M)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MAGNETOTERMICO-DIFFERENZIALE A RIARMO AUTOMATICO 2X10A 0.3A					1,00		
	Sommano cadauno	1,000				1,00		
						1,00	880,00	880,00
481 AUTO.005 (M)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SENSORE DI UMIDITA'					1,00		
	Sommano cadauno	1,000				1,00		
						1,00	410,00	410,00
482 AUTO.006 (M)	FORNITURA DI LANCIAINPULSI DA INSTALLARE SU CONTATTORE					1,00		
	Sommano cadauno	1,000				1,00		
						1,00	40,00	40,00
	Totale 1.17.1. Impianto Irrigazione							46.309,14
	1. AREA 1 - C3 in cessione							
	1.17. A1 - IMPIANTO IRRIGAZIONE							
	1.17.2. Pozzetti							
100 G.01.04.0075. 020 (M)	FORNITURA E POSA DI POZZETTI IN CLS Fornitura e posa in opera di pozzetti in CLS prefabbricati parzialmente armati, posti in opera su letto di sabbia eseguito a regola d'arte, escluso l'onere del chiusino. prolunga in CLS 50*50					2,00		
	Sommano cad.	2,000				2,00		
						2,00	108,93	217,86
101 G.01.04.0080. 015 (M)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINI PER POZZETTI Fornitura e posa in opera di chiusini per pozzetti. in ghisa					70,00		
	Sommano kg	70,000				70,00		
						70,00	2,86	200,20
	Totale 1.17.2. Pozzetti							418,06
	1. AREA 1 - C3 in cessione							
	1.17. A1 - IMPIANTO IRRIGAZIONE							
	1.17.3. Tubazioni							
97 G.01.03.0090. 065 (M)	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PE B.D. Fornitura e posa di tubazioni in polietilene bassa densità (PEBD) atossici corrispondenti alle norme UNI 7990 - 7991 e alla Circolare Ministeriale n° 102/78, realizzati esclusivamente con materiale vergine. La conformità alle norme dovrà essere garantita da marchio di conformità rilasciato dall' Istituto Italiano dei Plastici (IIP). La ditta							
	A RIPORTARE							902.929,47

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							902.929,47
	fornitrice dovrà presentare i certificati che attestino il possesso del marchio IIP su tutta la gamma dei diametri forniti. La Direzione Lavori portà far eseguire prove di collaudo in conformità alle norme UNI 7990-7991 da parte di un primario istituto di analisi abilitato, su una campionatura di tubazioni giacenti in cantiere, a spese del fornitore. I tubi dovranno riportare in maniera visibile la seguente marcatura: · nome del fabbricante · marchio IIP-UNI e numero distintivo del produttore · indicazione del materiale utilizzato · valore del diametro esterno (DE) · indicazione della pressione nominale PN · indicazione del periodo di produzione E' compreso l'onere per la fornitura e la posa in opera di tutti i pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo le indicazioni impartite dalla DL. PN 6 DE 32		750,000			750,00		
	Sommano m					750,00	2,91	2.182,50
98 G.01.03.0090. 070 (M)	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PE B.D. Fornitura e posa di tubazioni in polietilene bassa densità (PEBD) atossici corrispondenti alle norme UNI 7990 · 7991 e alla Circolare Ministeriale n° 102/78, realizzati esclusivamente con materiale vergine. La conformità alle norme dovrà essere garantita da marchio di conformità rilasciato dall' Istituto Italiano dei Plastici (IIP). La ditta fornitrice dovrà presentare i certificati che attestino il possesso del marchio IIP su tutta la gamma dei diametri forniti. La Direzione Lavori portà far eseguire prove di collaudo in conformità alle norme UNI 7990-7991 da parte di un primario istituto di analisi abilitato, su una campionatura di tubazioni giacenti in cantiere, a spese del fornitore. I tubi dovranno riportare in maniera visibile la seguente marcatura: · nome del fabbricante · marchio IIP-UNI e numero distintivo del produttore · indicazione del materiale utilizzato · valore del diametro esterno (DE) · indicazione della pressione nominale PN · indicazione del periodo di produzione E' compreso l'onere per la fornitura e la posa in opera di tutti i pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo le indicazioni impartite dalla DL. PN 6 DE 40		250,000			250,00		
	Sommano m					250,00	4,13	1.032,50
99 G.01.03.0090. 075 (M)	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PE B.D. Fornitura e posa di tubazioni in polietilene bassa densità (PEBD) atossici corrispondenti alle norme UNI 7990 · 7991 e alla Circolare Ministeriale n° 102/78, realizzati esclusivamente con materiale vergine. La conformità alle norme dovrà essere garantita da marchio di conformità rilasciato dall' Istituto Italiano dei Plastici (IIP). La ditta fornitrice dovrà presentare i certificati che attestino il possesso del marchio IIP su tutta la gamma dei diametri forniti. La Direzione Lavori portà far eseguire prove di collaudo in conformità alle norme UNI 7990-7991 da parte di un primario istituto di analisi abilitato, su una campionatura di tubazioni giacenti in cantiere, a spese del fornitore. I tubi dovranno riportare in maniera visibile la seguente marcatura: · nome del fabbricante · marchio IIP-UNI e numero distintivo del produttore · indicazione del materiale utilizzato · valore del diametro esterno (DE) · indicazione della pressione nominale PN · indicazione del periodo di produzione E' compreso l'onere per la fornitura e la posa in opera di tutti i pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo le indicazioni impartite dalla DL. PN 6 DE 50		600,000			600,00		
	A RIPORTARE							906.144,47

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							906.144,47
	Sommano m					600,00	6,00	3.600,00
	Totale 1.17. A1 - IMPIANTO IRRIGAZIONE							53.542,20
	Totale 1.17.3. Tubazioni							6.815,00
	1. AREA 1 - C3 in cessione							
	1.18. A1 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE PUBBLICA							
	1.18.1. Impianto di Terra							
102 B.62.21.0100. 030 (M)	Fornitura e posa in opera di conduttore a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto con Isolante In PVC di qualità S17, Colori disponibili Nero, marrone, blu chiaro, grigio, rosso, bianco, giallo/verde, arancione, rosa, blu scuro, violetto Stampigliatura sull'isolante ogni 0,5 m: (G) FS17 450/750 V Cca-s3,d1,a3; IEMMEQU EFP anno Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11) norma di riferimento CEI EN 50525, EUROCLASSE: Cca-s3,d1,a3. Adatto all'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo, rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Per ulteriori dettagli fare riferimento alla Norma CEI 20-40 "Guida all'uso dei cavi di bassa tensione". Adatti per installazione fissa e protetta su o entro apparecchi d'illuminazione, all'interno di apparecchi e di apparecchiature di interruzione e di comando, per tensioni sino a 1000 V in corrente alternata o, in caso di corrente continua, sino a 750 V verso terra, posato entro idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, esterne o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 16 mm ²							
	Sommano m		25,000			25,00		
						25,00	5,21	130,25
103 B.62.87.0080. 005 (M)	Fornitura e posa in opera di dispersore profilato a croce (50x50x5) mm in acciaio o in rame, completo di morsetti e collegamento all'anello dispersore, posto in opera in pozzetti predisposti. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. in acciaio zincato, altezza 1500 mm							
	Sommano cad.	3,000				3,00		
						3,00	32,77	98,31
	Totale 1.18.1. Impianto di Terra							228,56
	1. AREA 1 - C3 in cessione							
	1.18. A1 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE PUBBLICA							
	1.18.2. Linee Elettriche							
121 B.62.22.0120. 230 (M)	CPR - CAVO POSA FISSA FG16(O)R16 · 0,6/1kV Fornitura e posa in opera di cavo con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma HEPR ad alto modulo qualità G16 che conferisce al cavo elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche le anime dei cavi per segnalamento sono nere, numerate ed è previsto il conduttore di terra giallo/verde, guaina in							
	A RIPORTARE							909.973,03

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							909.973,03
	PVC speciale di qualità R16, stampigliatura ad inchiostro: FG16(O)R16 ... 0.6/1 kV ..x... Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP anno Marcatura metrica progressiva. Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s3,d1,a3. Adatto adatti all'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo, rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Per ulteriori dettagli fare riferimento alla Norma CEI 20-67, "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV". Cavo per alimentazione e trasporto di energia e/o segnali nell'industria/artigianato e dell'edilizia residenziale. Adatti per posa fissa sia all'interno, che all'esterno su passerelle, in tubazioni, canalette o sistemi similari. Possono essere direttamente interrati, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 4x6 mm²							
	LINEA 1		165,000			165,00		
	LINEA 2		60,000			60,00		
	LINEA 3		80,000			80,00		
	LINEA 4 quota parte Area1		195,000			195,00		
	LINEA 5		200,000			200,00		
	LINEA 6		185,000			185,00		
	LINEA 7		85,000			85,00		
	LINEA 8		30,000			30,00		
	a detrarre LINEA 4 IN AREA 5 (Vedi voce numero 446 (m 21))	21,000	-1,000			-21,00		
	Sommano m					979,00	9,89	9.682,31
	Totale 1.18.2. Linee Elettriche							9.682,31
	1. AREA 1 - C3 in cessione							
	1.18. A1 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE PUBBLICA							
	1.18.3. Quadri Elettrici							
430 STEA.EL.035 (M)	QUADRO DA PARETE IN POLIESTERE (800x1060x350)mm Fornitura e posa in opera di quadro da parete in poliestere, completo di: - quadro in poliestere (800x1060x350)mm; -4 pannelli finestrati da 36 moduli altezza 1 modulo; -1 pannello cieco; -coppia di montanti per installazione quadro. - Conforme alla norma CEI EN 62208; - Grado di protezione IP66 secondo CEI EN 60529; - IK10 secondo CEI EN 62262; - Predisposto per esecuzione di apparecchiature in CLASSE II secondo CEI 64-8/4; Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, i supporti di fissaggio ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Armadio stradale in vetroresina IP66, dim.(800x1060x350)mm marca Gewiss modello GW46007F o equivalente.							
	QUADRO GENERALE IP	1,000				1,00		
	Sommano cad.					1,00	1.895,00	1.895,00
431 B.62.29.0250. 020 (M)	CENTRALINO DA PARETE · IP40 Fornitura e posa in opera di centralino a parete, IP40 in tecnoplastica Caratteristiche del prodotto: · Tensione nominale di isolamento [Ui] 1000 V su conduttori posteriori principali							
	A RIPORTARE							921.550,34

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							921.550,34
	<p>conforme a IEC 61439-2 · Corrente nominale [In] 50 A · Frequenza di rete 50/60 Hz · Materiale contenitore : tecnoplastica · Grado di protezione IK07 · Grado di protezione IP40 con porta piena Accessori compresi a seconda della tipologia di posa e uso previsto: Allestimento interno: · Cablaggio interno di tipo tradizionale · Sezione cavi di cablaggio monte e valle del componente in funzione della portata: < 10 A = sezione conduttore 1.5 mmq < 16 A = sezione conduttore 2.5 mmq < 20 A = sezione conduttore 4 mmq < 32 A = sezione conduttore 6 mmq < 50 A = sezione conduttore 10 mmq · Morsetti affiancabili da barra Din con sezioni minime di un livello di sezione superiore a quella del conduttore ad esso collegato · Barra equipotenziale in rame elettrolitico su supporti, con fori prefilettati Norme e conformità del prodotto: · EN 50102 · IEC 529 · IEC 60439-3 · IEC 60670-24 · IEC 60695-2:11. La messa in opera comprende, l'allacciamento alle linee in arrivo e delle linee in partenza realizzato utilizzando gli appositi terminali a pressione preisolati, ad installazione ultimata dovrà essere prodotta la dichiarazione di conformità del quadro, la quale dovrà corrispondere ai dati indicati nella targa di identificazione, posta sul quadro stesso. Il prezzo si intende comprensivo degli oneri derivanti dalle seguenti lavorazioni: siglatura funzioni, apposizione di terminali a pressione preisolati sui conduttori di cablaggio, morsettiere di attestazione cavi adeguatamente dimensionate e poste in apposito settore del quadro in funzione dell'arrivo cavi, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, idonei supporti di fissaggio dimensionati e scelti in funzione della superficie di ancoraggio, le guide porta apparecchiatura opportunamente distanziate, l'eventuale zoccolo per l'appoggio a terra, l'eventuale installazione di piastra di fondo sia zincata che isolante, l'eventuale porta interna, il tettuccio di copertura in caso di installazione all'aperto, idoneo sistema di passaggio cavi tipo Cabo-stop o similari, eventuale sistema di accoppiamento in caso di utilizzo di più quadri collegati tra loro. Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 1x12 moduli, porta cieca</p>							
	Sommano cad.	1,000				1,00		
						1,00	70,45	70,45
432 B.62.38.0480. 090 (M)	<p>INT. AUT. MAGNETOTERMICO PDI 10kA (Icn), D Fornitura e posa in opera di Interruttore automatico magnetotermico con potere di interruzione (Icn) 10kA secondo CEI EN 60898-1, conforme alle prescrizioni CEI EN 60898-1 (CEI 23-3/1), 230÷400 V, limitatore, curva C con corto circuito Im tra 5÷10 In, per protezione cavi e utilizzatori classici; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori dotati di idonei tubetti terminali preisolati, la siglatura, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Quadripolare; (4P) 40+63 A QE GENERALE I.P.</p>							
	Sommano cad.	1,000				1,00		
						1,00	171,49	171,49
433 B.62.53.0005. 005	<p>Fornitura e posa in opera di apparecchiatura ausiliaria di comando e di segnalazione, IP55, per installazione su quadro stagno, corpo termoplastico rinforzato,</p>							
	A RIPORTARE							921.792,28

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							921.792,28
(M)	applicabile al frontale ad innesto o a vite, contatti NA o NC 10 A, 380 V accoppiabili a scatto. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. spia da quadro, Ø 22 mm QE GENERALE I.P.	3,000				3,00		
	Sommano cad.					3,00	27,25	81,75
434 B.62.50.0020. 080 (M)	PORTAFUSIBILI SEZIONABILI · 17.5 mm Fornitura e posa in opera di portafusibili sezionabili, in materiale infrangibile, isolante autoestinguento, ad elevata resistenza meccanica, tensione di utilizzo fino a 600 V, morsetti protetti, sezione nominale 2x10÷25 mm ² , a gabbia antitranciatura, con estrattore dei fusibili, questi compresi, tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. tripolare 3x32 A 3md QE GENERALE I.P.	1,000				1,00		
	Sommano cad.					1,00	31,47	31,47
435 B.62.50.0120. 010 (M)	APPARECCHIATURA DI COMANDO, DA QUADRO, 17.5 mm Fornitura e posa in opera di scaricatore ad alta energia di scarica per scariche di origine atmosferica, da porre in entrata edificio o a valle del contatore, completo di: indicazione ottica di fuori servizio e contatti ausiliari per il telesegnalamento del fuori servizio, prova di funzionamento con tasto test ad indicazione ottica, parallelo con variatori all'ossido di zinco e scaricatori antideflagranti ad alta capacità di scarica, tempo di intervento <25 ns, basso livello di protezione e tensione di disinnescio 280 V, tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. trifase, 380 V, 20 µs · 100 kA 9md QE GENERALE I.P.	1,000				1,00		
	Sommano cad.					1,00	210,60	210,60
436 B.62.38.0630. 010 (M)	INT. AUT. MAGNETO-TERMICO DIFFERENZIALE PDI 6 kA (Icn), C, classe A · 1P+N Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale, un polo protetto con neutro apribile, potere di interruzione (Icn) 6 kA, conforme alle prescrizioni CEI EN 61009-1 (CEI 23-44) e CEI EN 61009-2-1 (CEI 23-45), 230 V, limitatore, curva a C con corto circuito Im tra 5÷10 In, per protezione cavi e utilizzatori classici; differenziale classe A per correnti di guasto di tipo alternato ed unidirezionali pulsanti, protetto contro le sovratensioni impulsive; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori dotati di idonei tubetti terminali preisolati, la siglatura, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Unipolare + N; (1P+N) 10+32 A, Idn 0,03 A QE GENERALE I.P.	2,000				2,00		
	A RIPORTARE							922.116,10

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							922.116,10
	Sommano cad.					2,00	158,54	317,08
437 B.62.50.0010. 045 (M)	INTERRUTTORI DI MANOVRA · 17.5 mm Fornitura e posa in opera di interruttore di manovra, conforme alle norme CEI 17-11 '98, tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. quadripolare 4x63÷80 A 4md QE GENERALE I.P.	1,000				1,00		
	Sommano cad.					1,00	89,58	89,58
438 B.62.44.0200. 070 (M)	CONTATTORE MODULARE · 17,5 mm Fornitura e posa in opera di contattore per quadri modulare, fissaggio rapido ad aggancio e bloccaggio su profilato da 35 mm, facile collegamento con connettori a viti pozidrive, fornite di base non avvitate, Ingombro ridotto: profondità di 60 mm ed una larghezza a multipli di 17,5 mm (larghezza di un modulo: 17,5 mm), impiego di materiali conformi alle più severe norme di sicurezza anti-incendio, inaccessibilità degli elementi sotto tensione ai contatti accidentali, impossibilità di false manovre, visualizzazione dello stato di funzionamento sul lato anteriore. Conforme alla norma internazionale IEC 1095 che riguarda in modo specifico i "Contattori elettromeccanici per impieghi domestici e analoghi". Essa impone requisiti particolari che rispondono alle aspettative degli utenti nel campo della sicurezza di beni e persone nei "locali e spazi accessibili al pubblico". La conformità a questa norma consente di ottenere, senza prove supplementari, i marchi di qualità: NF-USE, VDE, CEBEC, Adatti per il comando di tutte le utenze mono, tri o tetrafasi fino a 100 A, comando di potenza, per l'inserimento o il disinserimento di linee in circuiti di potenza per motori con rotore in c.circuito (AC3) oppure per l'inserimento o il disinserimento di linee in circuiti di potenza tipo resistivo quali riscaldamento, illuminazione, condizionamento, ecc (AC7-a), la corrente di impiego si riferisce al comando di carichi resistivi. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 2x63 A QE GENERALE I.P.	2,000				2,00		
	Sommano cad.					2,00	76,28	152,56
439 B.62.44.0200. 035 (M)	CONTATTORE MODULARE · 17,5 mm Fornitura e posa in opera di contattore per quadri modulare, fissaggio rapido ad aggancio e bloccaggio su profilato da 35 mm, facile collegamento con connettori a viti pozidrive, fornite di base non avvitate, Ingombro ridotto: profondità di 60 mm ed una larghezza a multipli di 17,5 mm (larghezza di un modulo: 17,5 mm), impiego di materiali conformi alle più severe norme di sicurezza anti-incendio, inaccessibilità degli elementi sotto tensione ai contatti accidentali, impossibilità di false manovre, visualizzazione dello stato di funzionamento sul lato anteriore. Conforme alla norma internazionale IEC 1095 che riguarda in modo specifico i "Contattori elettromeccanici per impieghi domestici e analoghi". Essa impone requisiti particolari che rispondono alle							
	A RIPORTARE							922.675,32

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							922.675,32
	aspettative degli utenti nel campo della sicurezza di beni e persone nei "locali e spazi accessibili al pubblico". La conformità a questa norma consente di ottenere, senza prove supplementari, i marchi di qualità: NF-USE, VDE, CEBC, Adatti per il comando di tutte le utenze mono, tri o tetrafasi fino a 100 A, comando di potenza, per l'inserimento o il disinserimento di linee in circuiti di potenza per motori con rotore in c.circuito (AC3) oppure per l'inserimento o il disinserimento di linee in circuiti di potenza tipo resistivo quali riscaldamento, illuminazione, condizionamento, ecc (AC7-a), la corrente di impiego si riferisce al comando di carichi resistivi. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 3x25 A QE GENERALE I.P.	1,000				1,00		
	Sommano cad.					1,00	33,43	33,43
440 B.62.38.0750. 005 (M)	INT. DIFFERENZIALE PURO / BLOCCO DIFFERENZIALE, classe A · 4P Fornitura e posa in opera di interruttore differenziale puro o blocco differenziale agganciabile, senza sganciatori magnetotermici, conforme alle prescrizioni CEI EN 61009-1 (CEI 23-44) e CEI EN 60947-2 (CEI 17-5), quadripolare, 415 V, ad alta e media sensibilità, istantaneo, classe A per correnti di guasto di tipo alternato ed unidirezionali pulsanti, protetto contro le sovratensioni impulsive; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori dotati di idonei tubetti terminali preisolati, la siglatura, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Quadripolare (4P), 25 A, Idn 0,03 A QE GENERALE I.P.	10,000				10,00		
	Sommano cad.					10,00	182,09	1.820,90
441 B.62.38.0440. 010 (M)	INT. AUT. MAGNETOTERMICO PDI 6kA (Icn), C Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico con potere di interruzione (Icn) 6kA secondo CEI EN 60898-1, conforme alle prescrizioni CEI EN 60898-1 (CEI 23-3/1), 230÷400 V, limitatore, curva C con corto circuito Im tra 5÷10 In, per protezione cavi e utilizzatori classici; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori dotati di idonei tubetti terminali preisolati, la siglatura, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Unipolare; (1P) 6+32 A QE GENERALE I.P.	30,000				30,00		
	Sommano cad.					30,00	40,60	1.218,00
442 STEA.EL.034 (M)	INTERRUTTORE ASTRONOMIC A TEMPO Fornitura e posa in opera di interruttore a tempo per la programmazione giornaliera o settimanale di circuiti elettrici. Caratteristiche: - interruttore orario programmabile con regolazione automatica ora solare / ora legale e regolazione in base alla posizione geografica di installazione; - alimentazione 230Vac, assorbimento 4VA; - contatto in uscita 16A a cosphi 1; - riserva di marcia							
	A RIPORTARE							925.747,65

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							925.747,65
	6 anni; - comandi forzati on/off. - in materiale isolante, autoestinguente, tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Orologio astronomico 2 canali 16A, 230Vac programmabile, con crepuscolare incorporato. Marca Vemer modello Memo AST LUX codice VE770500 o equivalente. QE GENERALE I.P.	1,000				1,00		
	Sommano cad.					1,00	176,00	176,00
443 B.62.50.0340. 060 (M)	APPARECCHIATURA DI COMANDO, DA QUADRO, 17.5 mm Fornitura e posa in opera di relé temporizzatore elettronico per consentire di differire l'apertura o la chiusura di circuiti di segnalazione, ventilazione, di insegne luminose o di automatismi in genere, regolabile mediante potenziometro, uscita statica di comando bobina di relè o di contattori, in materiale isolante, autoestinguente, tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. con temporizzazione da 2÷21 min 1md QE GENERALE I.P.	1,000				1,00		
	Sommano cad.					1,00	67,84	67,84
444 B.62.53.0005. 015 (M)	APP. COMANDO E SEGNALAZIONE, IP55, DA QUADRO Fornitura e posa in opera di apparecchiatura ausiliaria di comando e di segnalazione, IP55, per installazione su quadro stagno, corpo termoplastico rinforzato, applicabile al frontale ad innesto o a vite, contatti NA o NC 10 A, 380 V accoppiabili a scatto. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. pulsante protetto da quadro, stabile, Ø 22 mm QE GENERALE I.P.	1,000				1,00		
	Sommano cad.					1,00	26,28	26,28
445 B.62.38.0440. 040 (M)	INT. AUT. MAGNETOTERMICO PDI 6kA (Icn), C Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico con potere di interruzione (Icn) 6kA secondo CEI EN 60898-1, conforme alle prescrizioni CEI EN 60898-1 (CEI 23-3/1), 230÷400 V, limitatore, curva C con corto circuito Im tra 5÷10 In, per protezione cavi e utilizzatori classici; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori dotati di idonei tubetti terminali preisolati, la siglatura, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Bipolare; (2P) 6+32 A QE IRRIGAZIONE	1,000				1,00		
	Sommano cad.					1,00	62,78	62,78
	Totale 1.18.3. Quadri Elettrici							6.425,21
	A RIPORTARE							926.080,55

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							926.080,55
	1. AREA 1 - C3 in cessione 1.18. A1 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE PUBBLICA 1.18.4. Sistemi Illuminanti							
122 STEA.EL.010 (M)	<p>APPARECCHIO ILLUMINANTE A TESTAPALO, CORPO ILLUMINANTE TECNICO LED - SORGENTE R1 - OTTICA STRADALE ST-01 Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante tecnico a testapalo a luce diretta per esterni, finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a LED con ottica stradale. Caratteristiche generali: Classe di isolamento: classe II; Tensione nominale: 230 V 50 Hz; Grado di protezione IP: IP66; Protezione contro gli urti: IK09; Fattore di potenza: >0.9; Peso: 8.00 kg; Superficie esposta max: 0,16 m²; Superficie esposta laterale: 0,068 m²; Protezione da sovratensioni modo comune e differenziale: 10 kV; Driver: integrato programmabile con riconoscimento mezzanotte virtuale (PHILIPS XITANIUM HM3); Corrente di alimentazione: 350-525-700 mA; Flusso sorgente: 2120-3000-3780lm; Potenza sorgente: 11,5-17,5-24W; Sorgente: R1; Temperatura colore: 3000 K; Indice di resa cromatica (CRI): ≥ 70; Tipologia di ottica: stradale ST-01; Corpo: pressofusione in lega di alluminio UNI EN AB 46100; Schermo: vetro piano temperato 5 mm; Lenti: PMMA ad alta trasparenza; Sistema di fissaggio: pressofusione in lega di alluminio UNI EN AB 46100; Guarnizioni: silicone espanso antinvecchiante; Viti: acciaio INOX AISI 304; Piastra di cablaggio: tecnopolimero autoestinguento V0; Finitura: fosfocromatazione e verniciatura in polveri di poliestere; IPEA: A++; Colore: sablé 100 noir o a scelta DL. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per il trasporto sul luogo, l'utilizzo di autocestello, l'assemblaggio dei vari pezzi, il settaggio della corrente di pilotaggio, la posa in opera, l'allineamento, il fissaggio eseguito a regola d'arte, il cavo FG16OR16 2x1,5mmq di alimentazione a partire dalla morsettiera di derivazione fino al corpo illuminante, la siglatura dei cavi in arrivo e partenza alla morsettiera di derivazione utilizzando diverse colorazioni, le terminazione da realizzarsi sui cavi utilizzando apposite cuffie in resina termorestringente ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. I sistemi illuminanti riportano un'altezza fuori terra di 5m e quindi è compreso e compensato l'onere per l'utilizzo di autocestello. Riepilogo: - n°1 apparecchio illuminante: tecnico, testapalo, 2 chele, LED, potenza 11,5-17,5-24W, 3000K, sorgente R1, ottica stradale ST-01, driver PHILIPS XITANIUM HM3. Marca Cariboni modello Kalos 01KA4B20930CHM3 o equivalente.</p> <p>CICLABILE</p> <p>a detrarre pali su cliclabile in AREA 5 (Vedi voce numero 448 (cad. 2))</p> <p>PEDONALE PARCHEGGIO</p> <p style="text-align: right;">Sommano cad.</p>	7,000				7,00		
		2,000	-1,000			-2,00		
		3,000				3,00		
						8,00	496,00	3.968,00
123 STEA.EL.012 (M)	<p>APPARECCHIO ILLUMINANTE A TESTAPALO, CORPO ILLUMINANTE TECNICO LED - SORGENTE R1 - OTTICA ROTOSIMMETRICA RS-01 Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante tecnico a testapalo a luce diretta per esterni, finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a LED con ottica rotonda. Caratteristiche generali: Classe di isolamento: classe II; Tensione nominale: 230 V 50 Hz; Grado di protezione IP: IP66; Protezione contro gli urti: IK09; Fattore di potenza: >0.9; Peso: 8.00 kg; Superficie esposta max: 0,16 m²; Superficie esposta laterale: 0,068 m²; Protezione da sovratensioni modo comune e differenziale: 10 kV; Driver: integrato</p>							
	A RIPORTARE							930.048,55

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							930.048,55
	programmabile con riconoscimento mezzanotte virtuale (PHILIPS XITANIUM HM3); Corrente di alimentazione: 350-525-700 mA; Flusso sorgente: 2175-3075-3880lm; Potenza sorgente: 11,5-17,5-24W; Sorgente: R1; Temperatura colore: 3000 K; Indice di resa cromatica (CRI): ≥ 70; Tipologia di ottica: rotosimmetrica RS-01; Corpo: pressofusione in lega di alluminio UNI EN AB 46100; Schermo: vetro piano temperato 5 mm; Lenti: PMMA ad alta trasparenza; Sistema di fissaggio: pressofusione in lega di alluminio UNI EN AB 46100; Guarnizioni: silicone espanso antinvecchiante; Viti: acciaio INOX AISI 304; Piastra di cablaggio: tecnopolimero autoestinguento V0; Finitura: fosfocromatazione e verniciatura in polveri di poliestere; IPEA: A++; Colore: sablé 100 noir o a scelta DL. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per il trasporto sul luogo, l'utilizzo di autocestello, l'assemblaggio dei vari pezzi, il settaggio della corrente di pilotaggio, la posa in opera, l'allineamento, il fissaggio eseguito a regola d'arte, il cavo FG16OR16 2x1,5mmq di alimentazione a partire dalla morsettiera di derivazione fino al corpo illuminante, la siglatura dei cavi in arrivo e partenza alla morsettiera di derivazione utilizzando diverse colorazioni, le terminazione da realizzarsi sui cavi utilizzando apposite cuffie in resina termorestringente ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. I sistemi illuminanti riportano un'altezza fuori terra di 5m e quindi è compreso e compensato l'onere per l'utilizzo di autocestello. Riepilogo: - n°1 apparecchio illuminante: tecnico, testapalo, 2 chele, LED, potenza 11,5-17,5-24W, 3000K, sorgente R1, ottica rotosimmetrica RS-01, driver PHILIPS XITANIUM HM3. Marca Cariboni modello Kalos 01KA4C40935CHM3 o equivalente.							
	PARCHEGGIO	5,000				5,00		
	PARCO	16,000				16,00		
	Sommano cad.					21,00	496,00	10.416,00
124 STEA.EL.017 (M)	PROIETTORE PER IMPIANTI SPORTIVI, LED 142W, 19814lm, 4000°K, IP66, ottica asimmetrica Fornitura e posa in opera di proiettore per impianti sportivi finalizzato all'utilizzo di sorgente luminosa a LED, distribuzione extra ampia. Classe isolamento I con sezionatore, flusso luminoso iniziale 19814lm, temperatura colore 4000°K, tensione di ingresso 220-240V, frequenza di ingresso 50-60Hz. Grado di protezione IP66, dimensioni (74x626x480)mm. Nel prezzo si intende fornito, compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per: - il trasporto di tutti i materiali nella zona di lavoro; - gli oneri derivanti dall'utilizzo di autocestello136 e/o autocarro con gru compreso dell'eventuale noleggio e del carburante; - l'assemblaggio dei vari pezzi secondo le indicazioni riportate nelle schede delle aziende costruttrici con eventuale integrazione di bulloni e/o dadi; - l'innalzamento fino al punto di installazione, la posa, il fissaggio eseguito a regola d'arte utilizzando esclusivamente minuteria in acciaio inox; - la fornitura, posa in opera e collegamento di cavo di alimentazione a partire dalla morsettiera di derivazione fino al corpo illuminante, tipo FG16OR16 3G4mmq; - le terminazione cavi in resina termorestringente tipo 3M SKE e la siglatura dei cavi in arrivo e partenza utilizzando diverse colorazioni; - le prove di collaudo della funzionalità del corpo, il puntamento secondo le indicazioni della DL sia durante l'orario diurno che in notturna anche su più serate ed eventuali interventi necessari per il settaggio; - il trasporto e smaltimento del materiale di risulta presso discarica autorizzata; - la pulizia del luogo di lavoro. Nel							
	A RIPORTARE							940.464,55

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							940.464,55
	prezzo si intende fornito, compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per il trasporto sul luogo, l'assemblaggio dei vari pezzi, l'innalzamento fino al punto di installazione, l'utilizzo di autocestello, la posa, l'allineamento, il fissaggio eseguito a regola d'arte utilizzando esclusivamente minuteria in acciaio inox, eventuali sbarre di supporto sempre in materiale inox, il cavo FG16OR16 2x1,5mmq di alimentazione a partire dalla morsettiera di derivazione fino al corpo illuminante, fascette fermacavo tipo Colson Legrand pesanti serie PA larghezza non inferiore a 9mm, il puntamento secondo le indicazioni della DL sia durante l'orario diurno che in notturna anche su più serate, il collegamento del cavo di alimentazione e la relativa siglatura, le terminazioni da realizzarsi sui cavi utilizzando apposite cuffie in resina termorestringente. Nella voce è inoltre compresa la fornitura e posa in opera di qualunque accessorio necessario al fissaggio, ferramenta di consumo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. I sistemi illuminanti riportano un'altezza fuori terra di 5m e quindi è compreso e compensato l'onere per l'utilizzo di autocestello. Riepilogo: - n°1 apparecchio illuminante a proiettore, LED, potenza 142W, 4000K, flusso 16388lm, ottica asimmetrica. Marca Philips modello CoreLine Tempo X-Large BVP140 T25 1xLED240-4S/740 ottica DX50 classe isolamento I con sezionatore o equivalente. PL026.1 - PL026.2 - PL027.1 - PL027.2 - PL028.1 - PL028.2 - PL029.1 - PL029.2	8,000				8,00		
	Sommano cad.					8,00	1.271,00	10.168,00
125 STEA.EL.021 (M)	INSTALLAZIONE DI STRISCIA LED SU PENSILINA Installazione di striscia LED compresa di: - profilo in alluminio SIRIOPROFILE E7-BASIC-SOLO PROFILO 2MT o equivalente; - coperture COVER BASIC BI COPERTUTA BIA o equivalente; - striscia LED KIT 96LED B.C. 9.9W 2200LM 24V IP65 o equivalente; - tappi di chiusura in plastica BASIC E7-2 TAPPI CHIUS.PLAST.-G o equivalente; - alimentatore SICOM ED-S 150 IP67 24V o equivalente. PL037	1,000				1,00		
	Sommano a corpo					1,00	883,00	883,00
126 STEA.EL.022 (M)	INSTALLAZIONE DI STRISCIA LED SU CABINA DI TRASFORMAZIONE Installazione di striscia LED compresa di: - profilo in alluminio SIRIOPROFILE E7-BASIC-SOLO PROFILO 2MT o equivalente; - coperture COVER BASIC BI COPERTUTA BIA o equivalente; - striscia LED KIT 96LED B.C. 9.9W 2200LM 24V IP65 o equivalente; - tappi di chiusura in plastica BASIC E7-2 TAPPI CHIUS.PLAST.-G o equivalente; - alimentatore LCU 180W IP67 TOP 24V o equivalente. PL008	1,000				1,00		
	Sommano a corpo					1,00	1.251,00	1.251,00
127 STEA.EL.023 (M)	INSTALLAZIONE DI STRISCIA LED SU N°5 PANCHINE Installazione di n°5 strisce LED su n°5 panchine comprese di: - profilo in alluminio SIRIOPROFILE E7-BASIC-SOLO PROFILO 2MT o equivalente; - coperture COVER BASIC BI COPERTUTA BIA o equivalente; - striscia LED KIT 96LED B.C. 9.9W 2200LM 24V IP65 o equivalente; - tappi di chiusura in plastica BASIC E7-2 TAPPI CHIUS.PLAST.-G o equivalente; - alimentatore LC 35W 24V IP67 L EXC UNV o equivalente. PL038 - PL039 - PL040 - PL041 - PL042	1,000				1,00		
	A RIPORTARE							952.766,55

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							952.766,55
	Sommano a corpo					1,00	802,00	802,00
128 STEA.EL.020 (M)	<p>SISTEMA ILLUMINANTE PER ILLUMINAZIONE E SEGNALAZIONE ATTRAVERSAMENTO PEDONALE</p> <p>Fornitura e posa in opera di sistema illuminante per segnalazione di attraversamento pedonale per esterni finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a LED, composto da: - palo rastremato per attraversamento pedonale, realizzato in acciaio realizzato in acciaio S275JRH UNI EN10219 zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461, con successivo trattamento superficiale di verniciatura liquida acrilica ad elevata resistenza agli agenti atmosferici. Il palo è costituito da quattro spezzoni cilindrici saldati di altezza totale 6800mm, altezza fuori terra 6000mm, diametro primo tronco 114mm, diametro secondo tronco 89mm, diametro terzo tronco 76mm, diametro quarto tronco 60mm, spessore 3mm. Verniciatura, eseguita dopo la zincatura, con polveri poliestere con spessore 70/80 micron e polimerizzazione in forno a temperatura costante con ciclo di texturizzazione. Colorazione akzo 900 o a scelta della Direzione Lavori sempre con riferimento alla tabella d'unificazione RAL. La vernice deve rispettare le norme UNI EN ISO 2409, classe 1 - 2808 DIN 53132 - ASTM B1. Completo di morsettiera in classe II di isolamento dotata di 2 portafusibili E14 6A, ingresso cavi fino a 16mmq, asola di ispezione (186x45 mm, ad altezza 1000 mm dal terreno) chiusa da un portello in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 AC verniciato dello stesso colore del palo, ingresso del cavo di alimentazione attraverso un'asola sul palo di 100x50mm, manicotto termorestringente applicato a caldo in guaina in poliestere con spessore 2mm e lunghezza di 400mm alla base d'incastro, fori passanti completi di inserti filettati in acciaio inox per consentire il fissaggio di bracci e apparecchi di illuminazione, eventuale collegamento di messa a terra del palo attraverso un inserto in acciaio tropicalizzato M8x17 mm fissato in corrispondenza della zona del palo che affiora dal terreno. Altezza totale 6.80 m, altezza fuori terra 6.00 m, diametro base/testa 114/60mm, spessore 3mm. - apparecchio illuminante tecnico specifico per attraversamento pedonale a luce diretta per esterni, per posa su palo, finalizzato all'impiego di sorgenti luminose con led di potenza. Corpo in alluminio pressofuso, dimensioni (528x300x53)mm, assorbimento massimo di 68W, il dispositivo dovrà essere fornito con certificazione ENEC. Con ottica dedicata a doppia asimmetria destra o sinistra in grado di raggiungere un elevato livello di illuminamento verticale sull'attraversamento pedonale in conformità alla norma EN 13201, garantendo inoltre un'adeguata illuminazione anche delle zone di attesa. - segnaletica luminosa a bandiera per attraversamento pedonale, completa di tabella luminosa retroilluminata bifacciale a LED, dimensioni (645x735x68)mm, peso 15kg, struttura interna in acciaio con copertura esterna in alluminio verniciato a polveri epossidiche, completa di attacco a bandiera per palo diametro 90mm conformi alla norma UNI EN 12899 L3. Con alimentatore integrato, in classe II di isolamento, con assorbimento totale di circa 38W. La tabella dovrà essere completa di n°2 pellicole traslucide, dimensioni (600x600)mm riportanti la figura 303 C.d.S. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per il trasporto sul luogo, la pulizia del plinto, l'assemblaggio dei vari pezzi, il rizzamento, la posa, l'allineamento, il fissaggio eseguito a regola d'arte, l'eventuale collegamento all'impianto di messa a terra, il cavo FG16OR16 2x1,5mmq di alimentazione a partire dalla morsettiera di derivazione fino al corpo illuminante</p>							
	A RIPORTARE							953.568,55

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							953.568,55
	(lunghezza 8m), la siglatura dei cavi in arrivo e partenza utilizzando diverse colorazioni, le terminazione da realizzarsi sui cavi utilizzando apposite cuffie in resina termorestringente, il collarino di bloccaggio in malta cementizia eseguito secondo il particolare di progetto ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. I sistemi illuminanti riportano un'altezza fuori terra di 6m e quindi è compreso e compensato l'onere per l'utilizzo di autocestello. Riepilogo: - n°1 palo rastremato per attraversamento pedonale, verniciato akzo 900 o a scelta della DL, altezza totale 6800mm, altezza fuori terra 6000mm, diametro primo tronco 114mm, diametro secondo tronco 89mm, diametro terzo tronco 76mm, diametro quarto tronco 60mm, spessore 3mm. Marca TECNOPALI codice FCDA068API30A10 verniciato colore AKZO 900 o equivalente; - n°1 portella da palo, in lega di alluminio, verniciata dello stesso colore del palo; - n°1 morsettiera di derivazione per posa a palo in classe II di isolamento dotata di 2 portafusibili E14 6A 186x45mm ingresso cavi fino a 16mmq. Marca Conchiglia cod. MVV/416/2 o equivalente; - n°1 manicotto termorestringente con lunghezza minima 500mm; - n°1 corpo illuminante a LED con ottica asimmetrica destra o sinistra. Marca DETAS modello TALOS N 68W o equivalente; - n°1 tabella luminosa retroilluminata bifacciale a LED 38W (600x600)mm, completa di n°2 pellicole traslucide e attacco a bandiera per palo diametro 90mm. Marca DETAS o equivalente. APL001 - APL002 - APL003 - APL004	4,000				4,00		
	Sommano cad.					4,00	2.099,00	8.396,00
129 STEA.EL.001 (M)	PALO CONICO DI SOSTEGNO PER APPARECCHI ILLUMINANTI VERNICIATO - altezza fuori terra 4,5m Fornitura e posa in opera di palo in acciaio zincato conico diritto per l'installazione di corpi illuminanti, realizzato in acciaio realizzato in acciaio S275JRH UNI EN10219 zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461, con successivo trattamento superficiale di verniciatura liquida acrilica ad elevata resistenza agli agenti atmosferici. Verniciatura, eseguita dopo la zincatura, con polveri poliestere con spessore 70/80 micron e polimerizzazione in forno a temperatura costante con ciclo di texturizzazione. Colorazione Sablè 100 Noir o RAL 9006 o a scelta della Direzione Lavori sempre con riferimento alla tabella d'unificazione RAL. La vernice deve rispettare le norme UNI EN ISO 2409, classe 1 - 2808 DIN 53132 - ASTM B1. Completo di morsettiera in classe II di isolamento dotata di 2 portafusibili E14 6A, ingresso cavi fino a 16mmq, asola di ispezione (132x38 mm, ad altezza 1000 mm dal terreno) chiusa da un portello in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 AC verniciato dello stesso colore del palo, ingresso del cavo di alimentazione attraverso un'asola sul palo di 100x50mm, manicotto termorestringente applicato a caldo in guaina in poliestere con spessore 2mm e lunghezza di 400mm alla base d'incastro, fori passanti completi di inserti filettati in acciaio inox per consentire il fissaggio di bracci e apparecchi di illuminazione, eventuale collegamento di messa a terra del palo attraverso un inserto in acciaio tropicalizzato M8x17 mm fissato in corrispondenza della zona del palo che affiora dal terreno. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per il trasporto sul luogo, la pulizia del plinto, l'assemblaggio dei vari pezzi, il rizzamento, la posa, l'allineamento, il fissaggio eseguito a regola d'arte, l'eventuale collegamento all'impianto di messa a terra, la siglatura dei cavi in arrivo e partenza utilizzando diverse colorazioni, le terminazione da realizzarsi sui cavi utilizzando apposite cuffie in resina termorestringente, il collarino di bloccaggio in malta cementizia eseguito							
	A RIPORTARE							961.964,55

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							961.964,55
	secondo il particolare di progetto ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Altezza totale 5,00 m, altezza fuori terra 4,50 m, diametro base/testa 110/60mm, spessore 3mm. Marca TECNOPALI codice FCDA050API30A10 verniciato o equivalente. PEDONALE PARCHEGGIO PEDONALE PARCO CICLABILE Sommano cad.	3,000 16,000 7,000				3,00 16,00 7,00 26,00	570,00	14.820,00
130 STEA.EL.002 (M)	PALO CONICO DI SOSTEGNO PER APPARECCHI ILLUMINANTI VERNICIATO - altezza fuori terra 5,0m Fornitura e posa in opera di palo in acciaio zincato conico diritto per l'installazione di corpi illuminanti, realizzato in acciaio realizzato in acciaio S275JRH UNI EN10219 zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461, con successivo trattamento superficiale di verniciatura liquida acrilica ad elevata resistenza agli agenti atmosferici. Verniciatura, eseguita dopo la zincatura, con polveri poliestere con spessore 70/80 micron e polimerizzazione in forno a temperatura costante con ciclo di texturizzazione. Colorazione Sablè 100 Noir o RAL 9006 o a scelta della Direzione Lavori sempre con riferimento alla tabella d'unificazione RAL. La vernicie deve rispettare le norme UNI EN ISO 2409, classe 1 - 2808 DIN 53132 - ASTM B1. Completo di morsettiera in classe II di isolamento dotata di 2 portafusibili E14 6A, ingresso cavi fino a 16mmq, asola di ispezione (132x38 mm, ad altezza 1000 mm dal terreno) chiusa da un portello in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 AC verniciato dello stesso colore del palo, ingresso del cavo di alimentazione attraverso un'asola sul palo di 100x50mm, manicotto termorestringente applicato a caldo in guaina in poliestere con spessore 2mm e lunghezza di 400mm alla base d'incastro, fori passanti completi di inserti filettati in acciaio inox per consentire il fissaggio di bracci e apparecchi di illuminazione, eventuale collegamento di messa a terra del palo attraverso un inserto in acciaio tropicalizzato M8x17 mm fissato in corrispondenza della zona del palo che affiora dal terreno. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per il trasporto sul luogo, la pulizia del plinto, l'assemblaggio dei vari pezzi, il rizzamento, la posa, l'allineamento, il fissaggio eseguito a regola d'arte, l'eventuale collegamento all'impianto di messa a terra, la siglatura dei cavi in arrivo e partenza utilizzando diverse colorazioni, le terminazione da realizzarsi sui cavi utilizzando apposite cuffie in resina termorestringente, il collarino di bloccaggio in malta cementizia eseguito secondo il particolare di progetto ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Altezza totale 5,50 m, altezza fuori terra 5,00 m, diametro base/testa 115/60mm, spessore 3mm. Marca TECNOPALI codice FCDA055API30A10 verniciato o equivalente. PARCHEGGIO Sommano cad.	5,000				5,00 5,00	610,00	3.050,00
131 STEA.EL.004 (M)	PALO CONICO DI SOSTEGNO PER APPARECCHI ILLUMINANTI VERNICIATO - altezza fuori terra 8,0m Fornitura e posa in opera di palo in acciaio zincato conico diritto per l'installazione di corpi illuminanti, realizzato in acciaio realizzato in acciaio S275JRH UNI EN10219 zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461, con successivo trattamento superficiale di verniciatura liquida acrilica ad elevata resistenza agli agenti atmosferici. Verniciatura, eseguita dopo la zincatura, con polveri poliestere con							
	A RIPORTARE							979.834,55

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							979.834,55
	<p>spessore 70/80 micron e polimerizzazione in forno a temperatura costante con ciclo di texturizzazione. Colorazione Sablè 100 Noir o RAL 9006 o a scelta della Direzione Lavori sempre con riferimento alla tabella d'unificazione RAL. La vernicie deve rispettare le norme UNI EN ISO 2409, classe 1 - 2808 DIN 53132 - ASTM B1. Completo di morsettiera in classe II di isolamento dotata di 2 portafusibili E14 6A, ingresso cavi fino a 16mmq, asola di ispezione (186x45 mm, ad altezza 1000 mm dal terreno) chiusa da un portello in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 AC verniciato dello stesso colore del palo, ingresso del cavo di alimentazione attraverso un'asola sul palo di 100x50mm, manicotto termorestringente applicato a caldo in guaina in poliesteri con spessore 2mm e lunghezza di 400mm alla base d'incastro, fori passanti completi di inserti filettati in acciaio inox per consentire il fissaggio di bracci e apparecchi di illuminazione, eventuale collegamento di messa a terra del palo attraverso un inserto in acciaio tropicalizzato M8x17 mm fissato in corrispondenza della zona del palo che affiora dal terreno. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per il trasporto sul luogo, la pulizia del plinto, l'assemblaggio dei vari pezzi, il rizzamento, la posa, l'allineamento, il fissaggio eseguito a regola d'arte, l'eventuale collegamento all'impianto di messa a terra, la siglatura dei cavi in arrivo e partenza utilizzando diverse colorazioni, le terminazione da realizzarsi sui cavi utilizzando apposite cuffie in resina termorestringente, il collarino di bloccaggio in malta cementizia eseguito secondo il particolare di progetto ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Altezza totale 8,80 m, altezza fuori terra 8,00 m, diametro base/testa 148/60mm, spessore 3mm. Marca TECNOPALI codice FCDA088API30A10 verniciato o equivalente.</p> <p>CAMPO MULTIUSO</p> <p style="text-align: right;">Sommano cad.</p>	4,000				4,00		
						4,00	906,00	3.624,00
132 STEA.EL.007 (M)	<p>TRAVERSA PORTAPROIETTORE CIRCOLARE - testapalo, diametro 900mm Fornitura e posa in opera di traversa superiore portaproiettori circolare in acciaio zincato a caldo del diametro di 900mm con caratteristiche meccaniche conformi alla norma UNI EN 10025. Realizzato in acciaio S235JRH UNI EN10219 zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461, con successivo trattamento superficiale di verniciatura liquida acrilica ad elevata resistenza agli agenti atmosferici. Verniciatura, eseguita dopo la zincatura, con polveri poliesteri con spessore 70/80 micron e polimerizzazione in forno a temperatura costante con ciclo di texturizzazione. Colorazione RAL 9007 o a scelta della Direzione Lavori sempre con riferimento alla tabella d'unificazione RAL. La vernicie deve rispettare le norme UNI EN ISO 2409, classe 1 - 2808 DIN 53132 - ASTM B1. Innesto a testapalo e bloccaggio con grani su pali diametro 60mm. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per il trasporto sul luogo, la posa, l'allineamento, il fissaggio eseguito a regola d'arte ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Marca SEM codice 4321/CIR1 verniciata o equivalente.</p> <p>CAMPO MULTIUSO</p> <p style="text-align: right;">Sommano cad.</p>	4,000				4,00		
						4,00	271,00	1.084,00
	Totale 1.18.4. Sistemi Illuminanti							58.462,00
	1. AREA 1 - C3 in cessione							
	1.18. A1 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE PUBBLICA							
	A RIPORTARE							984.542,55

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							984.542,55
	1.18.5. Pozzetti							
115 STEA.EL.070 (M)	REALIZZAZIONE DI PLINTO PREFABBRICATO CON POZZETTO PER PALO ILLUMINAZIONE - DIM (750x650x400)mm Realizzazione di plinto prefabbricato dim.(750x650x400)mm completo di pozzetto e chiusino in ghisa lamellare dim.(300x300) mm PEDONALE PARCHEGGIO PEDONALE PARCO CICLABILE <i>A detrarre elementi in AREA 5 (Vedi voce numero 447 (cad 2))</i>	3,000 16,000 7,000 2,000				3,00 16,00 7,00 -2,00		
	Sommano cad					24,00	271,00	6.504,00
116 STEA.EL.071 (M)	REALIZZAZIONE DI PLINTO PREFABBRICATO CON POZZETTO PER PALO ILLUMINAZIONE - DIM (1050x750x610)mm Realizzazione di plinto prefabbricato dim.(1050x750x610)mm completo di pozzetto e chiusino in ghisa lamellare dim.(360x360) mm PARCHEGGIO	5,000				5,00		
	Sommano cad					5,00	326,00	1.630,00
117 STEA.EL.072 (M)	REALIZZAZIONE DI PLINTO PREFABBRICATO CON POZZETTO PER PALO ILLUMINAZIONE - DIM (1100x800x700)mm Realizzazione di plinto prefabbricato dim.(1100x800x700)mm completo di pozzetto e chiusino in ghisa lamellare dim.(400x400) mm CAMPO MULTIUSO	4,000				4,00		
	Sommano cad					4,00	367,00	1.468,00
	Totale 1.18.5. Pozzetti							9.602,00
	1. AREA 1 - C3 in cessione							
	1.18. A1 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE PUBBLICA							
	1.18.6. Cavidotti							
118 B.06.60.0015. 015 (M)	Fornitura e posa in opera di prolunghe normali prefabbricate per pozzetti, da impiegarsi in opere di edilizia per la raccolta di acque di scorrimento o l'ispezioni di reti in genere, eseguite in conglomerato cementizio vibrato, posate sovrapposte e sigillate con malta cementizia. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la sigillatura dei giunti con malta cementizia, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte. dimensioni interne 40x40x40 cm	25,000				25,00		
	Sommano cad.					25,00	44,91	1.122,75
119 B.06.65.0030. 005 (M)	Fornitura e posa in opera di chiusure quadrangolari comuni in ghisa sferoidale prodotti con classe di qualità prevista dalla norma UNI EN 1563, completi di telaio munito di supporti elastici negli angoli con funzione antirumore e antivibrazione e coperchio a tenuta idraulica, marchiati e conformi alle norme UNI EN 124, da impiegarsi per luoghi di utilizzazione appartenenti alle classi B 125 e C 250, in opere per l'ispezione di reti in genere. Inoltre le chiusure dovranno essere marchiate secondo un sistema di gestione della qualità conforme							
	A RIPORTARE							995.267,30

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							995.267,30
	alla ISO 9001 e rivestite con vernice idrosolubile di colore nero non tossica e non inquinante. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo spessoramento ed il corretto posizionamento secondo le quote di progetto, il rinfiacco del telaio eseguito in malta cementizia, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. chiusure leggere · peso totale fino a 30 kg							
	Sommano kg	25,000			13,500	337,50		
						337,50	7,33	2.473,88
120 B.06.55.0010. 020 (M)	Fornitura e posa in opera di tubi in PE/AD doppia parete con superficie esterna corrugata e superficie interna liscia, giuntati mediante manicotti e posati interrati completi di tirafilo e riga di riferimento da impiegarsi per opere di canalizzazione elettrica e rispondente alla norma CEI EN 50086-2-4/A1 a Marchio IMQ e marcatura CE con classificazione di prodotto serie N e resistenza allo schiacciamento superiore a 450 N. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo spianamento del fondo dello scavo, i pezzi speciali di giunzione, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. E' escluso il solo reinterro comune che sarà computato a parte. diametro esterno 110 mm							
						690,00		
	a detrarre cavidotti in AREA 5 (Vedi voce numero 451 (m 30))	30,000	-1,000			-30,00		
	Sommano m					660,00	5,76	3.801,60
	Totale 1. AREA 1 - C3 in cessione							1.001.542,78
	Totale 1.18. A1 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE PUBBLICA							91.798,31
	Totale 1.18.6. Cavidotti							7.398,23
	2. AREA 2 - comunale compresa in C3 - p.f.824							
	2.3. A2 - AREE AIUOLE: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)							
	2.3.2. Strato Finale							
288 L.04.10.0015. 010 (M)	TERRICCIO Fornitura in cantiere di terriccio rispondente alle migliori caratteristiche di mercato Terriccio ricco di sostanza organica,, composto da una miscelazione di letame e terricci vegetali, idoneo per l'impianto di alberi ed arbusti (calcoli in TAV. OU11B) spessore 30 cm.							
	Sommano m³	0,340			0,300	0,10		
						0,10	53,54	5,35
289 D.51.20.0050. 010 (M)	SISTEMAZIONE AIUOLE Sistemazione di terreno coltivo per la formazione di aiuole in genere secondo le prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e secondo i parametri indicati nelle sezioni tipo, esclusa la fornitura dei materiali; da misurarsi in opera. · proveniente da cave di prestito (Vedi voce numero 288 (m³ 0,1))							
	Sommano m³	0,100				0,10		
						0,10	15,79	1,58
	Totale 2.3.2. Strato Finale							6,93
	2. AREA 2 - comunale compresa in C3 - p.f.824							
	A RIPORTARE							1.001.549,71

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							1.001.549,71
	2.3. A2 - AREE AIUOLE: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)							
	2.3.3. Opere in Verde, Piantumazioni, Elementi di Finitura							
423 FK15 (M)	MESSA A DIMORA DI SPECIE ARBUSTIVA. mix v.24. Fornitura in cantiere e messa a dimora di specie arbustiva, Messa a dimora di specie erbacee, in vaso o similari, per la realizzazione di bordure e aiuole. Compresa la fornitura di 40 l di ammendante per mq, la preparazione del terreno e l'impianto degli arbusti, riempimenti e pareggiatura del piano, prima bagnatura con 30 l acqua al mq, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la fornitura degli arbusti e gli oneri di manutenzione e garanzia. su terreno nudo	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	35,42	35,42
424 FK16 (M)	MESSA A DIMORA DI SPECIE ARBUSTIVA. mix v.18. Fornitura in cantiere e messa a dimora di specie arbustiva, Messa a dimora di specie erbacee, in vaso o similari, per la realizzazione di bordure e aiuole. Compresa la fornitura di 40 l di ammendante per mq, la preparazione del terreno e l'impianto degli arbusti, riempimenti e pareggiatura del piano, prima bagnatura con 30 l acqua al mq, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la fornitura degli arbusti e gli oneri di manutenzione e garanzia. su terreno nudo	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	19,89	19,89
	Totale 2.3. A2 - AREE AIUOLE: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)							62,24
	Totale 2.3.3. Opere in Verde, Piantumazioni, Elementi di Finitura							55,31
	2. AREA 2 - comunale compresa in C3 - p.f.824							
	2.4. AREA 2 - VIALETTI IN PORFIDO: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)							
	2.4.1. Muro di confine con p.ed.186 c.c. Romagnano							
283 B.04.10.0005. 005 (M)	MAGRONE PER FONDAZIONI Fornitura e posa in opera di magrone per fondazioni in conglomerato cementizio dosato a 200 kg di cemento tipo CEM II classe 32.5R per metrocubo di inerte proveniente da cava a granulometria idonea dello spessore indicato nei calcoli statici, che saranno redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la sistemazione del terreno quale piano di posa, il costipamento, il livellamento del piano superiore, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. .		1,000	0,800	0,100	0,08		
	Sommano m³					0,08	117,70	9,42
284 B.04.40.0015. 005 (M)	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1, UNI 11104 in conformità al D.M. 17.01.2018 con classe di esposizione XC1-XC2 e resistenza caratteristica minima Rck 30, confezionato a macchina per opere di fondazioni statiche semplici di qualsiasi forma e dimensione quali							
	A RIPORTARE							1.001.614,44

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							1.001.614,44
	travi rovesce, fondazioni isolate a plinto e fondazioni continue, compreso il ferro tondino d'armatura B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici, redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, per un quantitativo massimo fino a 50 kg/m³. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfacimento delle casseforme di contenimento dei getti, la vibrazione meccanica, la formazione dei piani superiori, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte		0,500	0,600	0,300	0,09		
	Sommano m³					0,09	284,60	25,61
285 B.04.40.0040. 005 (M)	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1, UNI 11104 in conformità al D.M. 17.01.2018 con classe di esposizione XC1-XC2 e resistenza caratteristica minima Rck 30, confezionato a macchina per opere statiche di elevazione di spessore inferiore a 25 cm di qualsiasi forma ed a qualsiasi piano, come murature, parti di manufatti, opere di getto in genere, compreso il ferro tondino d'armatura B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici, redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, per un quantitativo massimo fino a 65 kg/m³. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, la formazione ed il disfacimento delle casseforme rettilinee di contenimento dei getti, la vibrazione meccanica, la formazione di smussi, incassature, fori, lesene e marcapiani, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte		0,500	0,200	0,700	0,07		
	Sommano m³					0,07	532,90	37,30
286 B.39.10.0050. 010 (M)	RECINZIONE IN RETE METALLICA Fornitura e posa in opera di recinzione in rete metallica composta dai seguenti elementi principali: · piantane di sostegno in acciaio poste ad interasse di 1.50÷2.00 m, sezione a T, complete di zanche a murare, saette di rinforzo, ecc., il tutto nelle dimensioni sufficienti a garantire stabilità all'intero manufatto; · rete metallica a maglia quadrata 45x45 mm, posta in opera mediante filo di tensione, tendifilo e filo di legatura; · finitura superficiale delle piantane e della rete, mediante zincatura a caldo e, se richiesto, rivestimento in resina termoplastica a base di pvc realizzato ad immersione previa preparazione del fondo mediante sgrassatura e sabbiatura in modo da ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'assemblaggio, l'idonea campionatura che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. finitura superficiale in resina termoplastica		0,500		1,900	0,95		
	Sommano m²					0,95	35,97	34,17
	Totale 2.4.1. Muro di confine con p.ed.186 c.c. Romagnano							106,50
	2. AREA 2 - comunale compresa in C3 - p.f.824							
	A RIPORTARE							1.001.711,52

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							1.001.711,52
	2.4. AREA 2 - VIALETTI IN PORFIDO: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)							
	2.4.2. Pavimentazione							
287 B.21.30.0010. 010 (M)	PAVIMENTO IN PORFIDO DEL TRENINO A MOSAICO Fornitura e posa in opera di pavimento in porfido del Trentino controllato e posato secondo le indicazioni fornite dalla D.L., che si potrà avvalere del Maestro Artigiano Posatore e dei sistemi operativi contenuti nel manuale procedure del porfido, eseguito in lastre dello spessore minimo di 20 mm con facce a piano naturale di cava, posate a mosaico su massetto di sottofondo dello spessore di 6 cm eseguito in malta cementizia dosata a 250 kg di cemento tipo CEM II classe 32.5R per metrocubo di sabbia a granulometria idonea. Il pavimento, inoltre, dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n. 503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del massetto, lo spolvero superficiale con cemento in ragione di minimo 6 kg/m ² , la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, la battitura, la sigillatura degli interstizi con boiaccia di cemento e sabbia, la successiva pulitura superficiale con segatura, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Il materiale fornito e posato dovrà provenire da cave ubicate nella Provincia Autonoma di Trento e conforme alle caratteristiche tecniche del Marchio "Trentino Pietre" o equivalente; i prodotti devono essere sottoposti a controllo della produzione in conformità al Regolamento prodotti da costruzione (CPR305/11) ed alle norme armonizzate applicabili e non saranno accettati prodotti privi di regolare marcatura CE e di specifica identificazione dell'area estrattiva di provenienza. lastre giganti con diagonale media da 40 cm <i>(Vedi voce numero 279 (m² 1,33))</i>	1,330				1,33		
	Sommano m ²					1,33	58,54	77,86
	Totale 2.4.2. Pavimentazione							77,86
	2. AREA 2 - comunale compresa in C3 - p.f.824							
	2.4. AREA 2 - VIALETTI IN PORFIDO: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)							
	2.4.3. Riporti							
279 D.11.15.0310. 005 (M)	COMPATTAZIONE PIANO DI POSA FONDAZIONE STRADALE Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea per la profondità e con le modalità prescritte dalle Norme Tecniche del Capitolato Speciale d'Appalto, fino a raggiungere in ogni punto di un valore della densità prescritto nelle suddette Norme Tecniche, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari. - per i gruppi A1,A2-4,A2-5,A3 (calcoli in TAV. OU11E)	1,330				1,33		
	Sommano m ²					1,33	0,80	1,06
	Totale 2.4.3. Riporti							1,06
	2. AREA 2 - comunale compresa in C3 - p.f.824							
	2.4. AREA 2 - VIALETTI IN PORFIDO: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)							
	2.4.4. Sottofondo							
	A RIPORTARE							1.001.790,44

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							1.001.790,44
280 B.06.20.0016. 010 (M)	MASSETTO COMUNE 60 mm Fornitura e posa in opera di massetto comune a prestazione garantita dello spessore di 6 cm per sottofondo di pavimenti e conforme alle norme UNI EN 13318, UNI EN 13813 e UNI EN 11371, eseguito con premiscelato di legante idraulico dosato a 250 kg per metrocubo di sabbia proveniente da cava e con granulometria 0-8 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo, la tiratura a livello, la frettazzatura fine della superficie idonea a ricevere la posa di pavimentazioni da incollarsi, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. UNI EN 13813 CT-C20-F5 per cantieri di superficie complessiva inferiore a 500,00 m ² Pavimentazione in porfido	0,840				0,84		
	Sommano m ²					0,84	19,90	16,72
281 B.06.20.0025. 005 (M)	Maggiorazione o riduzione per la variazione di ogni centimetro in più od in meno allo spessore previsto dei massetti comuni di sottofondo a prestazione garantita eseguiti con premiscelato di legante idraulico di qualsiasi tipo <u>(Vedi voce numero 280 (m² 0,84))</u>	0,840			4,000	3,36		
	Sommano m ²					3,36	3,02	10,15
282 B.04.15.0010. 005 (M)	RETE ELETTROSALDATA Fornitura e posa in opera in piano, ove non previsto nelle relative opere, di rete elettrosaldata in ferro tondino B450C ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento e con maglia e diametro come da calcoli statici redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la legatura, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. . <u>Ø 8 per massetto 7.98 kg/mq (Vedi voce numero 280 (m² 0,84))</u>	0,840			7,980	6,70		
	Sommano kg					6,70	1,78	11,93
	Totale 2.4. AREA 2 - VIALETTI IN PORFIDO: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)							224,22
	Totale 2.4.4. Sottofondo							38,80
	2. AREA 2 - comunale compresa in C3 - p.f.824							
	2.5. AREA 2 PREPARAZIONE : Scavi e Riporti fino a Quota di Scarifica (QS)							
	2.5.1. Cessione e conferimento materiali							
304 A.04.05.0005. 005 (M)	IMP. SMALTIMENTO RIFIUTI INERTI NON RECUPERABILI (non conformi limite All.5 tab.1/B. D.Lgs. 152/06-p.IV) Smaltimento di materiali inerti non recuperabili (rifiuto) e/o classificati secondo l'allegato D del D.Lgs. 152/2006 - parte IV in quanto non conformi ai valori limite di caratterizzazione ai sensi dell' Allegato 5 tab. 1 col B. del D.Lgs. 152/2006 - parte IV e dei test di cessione previsti dalla normativa vigente, provenienti dalle attività di costruzione e demolizione (C&D) o dall'attività di scavo, mediante conferimento in discarica autorizzata per rifiuti inerti. Il prezzo si intende dedotto del valore convenzionale attribuito al materiale (art. 36 c.3 DM 145/2000 e s.m.) ed è comprensivo della prima selezione dei materiali riciclabili, della selezione dei materiali non più recuperabili, dell'indennità dell'impianto di smaltimento, delle imposte di legge, delle eventuali analisi di laboratorio, in conformità alla							
	A RIPORTARE							1.001.829,24

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							1.001.829,24
	<p>normativa vigente, per la verifica in contraddittorio delle risultanze di quanto riportato nelle caratterizzazione dei rifiuti svolte in sede progettuale, qualora il D.L. lo ritenesse necessario in sede esecutiva. Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri per la movimentazione del materiale all'interno dell'area dell'impianto. Le quantità saranno debitamente documentate dall'Appaltatore mediante il Formulario di Identificazione del Rifiuto o Documento di rintracciabilità ed accettate dalla Direzione Lavori. Il prezzo pubblicato è da intendersi come limite minimo di costo a tonnellata. · smaltimento rifiuti inerti non recuperabili in discarica autorizzata · a partire da</p> <p>30% del terreno scavato peso 1.63t /mc <u>(Vedi voce numero 293 (m² 1,33))</u></p> <p style="text-align: right;">Sommano t</p>	1,330	1,630	0,300	0,300	0,20		
						0,20	42,69	8,54
305 B.02.50.0050. 005 (M)	<p>TRASPORTO E CESSIONE ECCEDENZIA DI SCAVO Carico, trasporto e scarico, a qualsiasi distanza stradale dal cantiere di lavoro, del materiale di risulta eccedente dagli scavi sia a sezione aperta che obbligata. Nel prezzo si intende dedotto il valore convenzionale attribuito al materiale di scavo per la cessione all'appaltatore. La misurazione del materiale trasportato e ceduto sarà effettuata in via convenzionale non considerando l'incremento di volume risultante dopo lo scavo, cioè il materiale sarà computato per un volume pari a quello che occupava in sito prima dello scavo. Sono escluse le indennità dovute allo smaltimento del materiale di scavo eccedente in centri autorizzati per la raccolta di rifiuti speciali non pericolosi che saranno computati a parte. .</p> <p>70% del terreno scavato <u>(Vedi voce numero 293 (m² 1,33))</u></p> <p style="text-align: right;">Sommano m³</p>	1,330		0,700	0,300	0,28		
						0,28	7,31	2,05
	Totale 2.5.1. Cessione e conferimento materiali							10,59
	2. AREA 2 - comunale compresa in C3 - p.f.824							
	2.5. AREA 2 PREPARAZIONE : Scavi e Riporti fino a Quota di Scarifica (QS)							
	2.5.2. Muro di confine con p.ed.186 c.c. Romagnano							
277 E.03.04.0041. 005 (M)	<p>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresi gli oneri per l'estrazione di massi trovanti di volume fino a m³ 0,400, per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a m³ 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, per gli eventuali aggettamenti, per la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, per la livellazione dei piani di scavo, per il deposito a fianco dello scavo del materiale, per il rinterro con materiale proveniente dagli scavi, per la preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc., per la demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, per la selezionatura del materiale fino e privo di sassi per il 1° ritombamento delle tubazioni, e della terra vegetale eventualmente presente in superficie, per il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, il costipamento del materiale, le eventuali ricariche. Restano esclusi gli oneri del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica e il taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Il volume di</p>							
	A RIPORTARE							1.001.839,83

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							1.001.839,83
	scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, conseguente alla natura del terreno, presenza d'acqua, roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. · per la fascia con profondità fino a m 1,50							
	Sommano m ³	0,550		1,500	1,000	0,83		
						0,83	16,95	14,07
278 E.01.04.0075. 005 (M)	SOVRAPP. SCAVO A SEZ. RISTRETTA TOTALMENTE A MANO Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta ed allo scavo di sbancamento preventivo, in terreno naturale di qualsiasi natura e consistenza escluso la roccia ed i trovanti di qualsiasi dimensione, eseguito totalmente a mano compreso il tiro in alto sull'orlo dello scavo del materiale rimosso, per il rimanente secondo le modalità e compresi gli oneri di cui alla voce per scavo a sezione ristretta. · a stima 20% dello scavo a sezione ristretta (<u>Vedi voce numero 277 (m³ 0,83)</u>)	0,830			0,200	0,17		
	Sommano m ³					0,17	106,70	18,14
	Totale 2.5.2. Muro di confine con p.ed.186 c.c. Romagnano							32,21
	2. AREA 2 - comunale compresa in C3 - p.f.824							
	2.5. AREA 2 PREPARAZIONE : Scavi e Riporti fino a Quota di Scarifica (QS)							
	2.5.3. Riporti							
290 D.11.15.0010. 005 (M)	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI Preparazione dei piani di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità` media di cm 20 e/o della necessaria gradonatura come indicato nei particolari, previo taglio degli alberi e dei cespugli, l'estirpazione di ceppaie, il carico trasporto e scarico a rifiuto o a riutilizzo come alla voce Scavo di sbancamento delle materie di risulta, compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densita` prescritta, il riempimento dello scavo ed il compattamento dei materiali, classificati ai sensi della normativa vigente, di provenienza come specificata nei tipi, all'uopo impiegati, fino a raggiungere le quote del terreno preesistente. E'esclusa la lavorazione del legname recuperabile. · provenienti da cave di prestito <u>(Vedi voce numero 293 (m² 1,33))</u>	1,330				1,33		
	Sommano m ²					1,33	7,38	9,82
291 D.11.15.0310. 010 (M)	COMPATTAZIONE PIANO DI POSA FONDAZIONE STRADALE Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea per la profondità` e con le modalita` prescritte dalle Norme Tecniche del Capitolato Speciale d'Appalto, fino a raggiungere in ogni punto di un valore della densita` prescritto nelle sudette Norme Tecniche, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari. · per i gruppi A4,A5,A2-6,A2-7 <u>(Vedi voce numero 293 (m² 1,33))</u>	1,330				1,33		
	A RIPORTARE							1.001.881,86

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							1.001.881,86
	Sommano m ²					1,33	1,23	1,64
	Totale 2.5.3. Riporti							11,46
	2. AREA 2 - comunale compresa in C3 - p.f.824							
	2.5. AREA 2 PREPARAZIONE : Scavi e Riporti fino a Quota di Scarifica (QS)							
	2.5.4. Scavi							
293 B.02.15.0020. 005 (M)	SCARIFICA E SISTEMAZIONE DI PIANI Scarifica e sistemazione di piani, per uno spessore variabile fino ad un massimo di circa 30 cm, idonea a ricevere successive pavimentazioni esterne, eseguita con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza esclusa la sola roccia. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle pendenze, la finitura a mano dei bordi perimetrali, il rispetto della marcatura CE e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. .							
	Scotico dell'intera area fino al raggiungimento del terreno compatto profondità 30 cm (calcoli in tavola L02c)	1,330				1,33		
	Sommano m ²					1,33	3,08	4,10
	Totale 2. AREA 2 - comunale compresa in C3 - p.f.824							344,82
	Totale 2.5. AREA 2 PREPARAZIONE : Scavi e Riporti fino a Quota di Scarifica (QS)							58,36
	Totale 2.5.4. Scavi							4,10
	3. AREA 3 - comunale esterna da C3 - P.F.824							
	3.1. A3 PREPARAZIONE: Scavi e Riporti fino a Quota di Scarifica (QS)							
	3.1.1. Smontaggi e Demolizioni							
302 B.02.10.0110. 005 (M)	Smontaggio di strutture e manufatti in profili metallici normalizzati. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale di risulta in centri autorizzati per la raccolta di rifiuti speciali non pericolosi, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.04.05, 17.04.07) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. parapetti o similari							
	guard-rail lungo la curva	1,000	35,000		0,700	24,50		
	Sommano m ²					24,50	9,81	240,35
	Totale 3.1.1. Smontaggi e Demolizioni							240,35
	3. AREA 3 - comunale esterna da C3 - P.F.824							
	3.1. A3 PREPARAZIONE: Scavi e Riporti fino a Quota di Scarifica (QS)							
	3.1.3. Scavi							
295 B.02.15.0020. 005 (M)	SCARIFICA E SISTEMAZIONE DI PIANI Scarifica e sistemazione di piani, per uno spessore variabile fino ad un massimo di circa 30 cm, idonea a ricevere successive pavimentazioni esterne, eseguita con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza esclusa la sola roccia. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli							
	A RIPORTARE							1.002.127,95

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							1.002.127,95
	oneri per la formazione delle pendenze, la finitura a mano dei bordi perimetrali, il rispetto della marcatura CE e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. . Scotico dell'intera area fino al raggiungimento del terreno compatto profondità 30 cm (calcoli in tavola L02c) Sommano m ²	26,700				26,70		
	Totale 3.1.3. Scavi					26,70	3,08	82,24
	3. AREA 3 - comunale esterna da C3 - P.F.824							82,24
	3.1. A3 PREPARAZIONE: Scavi e Riporti fino a Quota di Scarifica (QS)							
	3.1.4. Riporti							
296 D.11.15.0010. 005 (M)	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI Preparazione dei piani di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità` media di cm 20 e/o della necessaria gradonatura come indicato nei particolari, previo taglio degli alberi e dei cespugli, l'estirpazione di ceppaie, il carico trasporto e scarico a rifiuto o a riutilizzo come alla voce Scavo di sbancamento delle materie di risulta, compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densita` prescritta, il riempimento dello scavo ed il compattamento dei materiali, classificati ai sensi della normativa vigente, di provenienza come specificata nei tipi, all'uopo impiegati, fino a raggiungere le quote del terreno preesistente. E'esclusa la lavorazione del legname recuperabile. - provenienti da cave di prestito <u>(Vedi voce numero 295 (m² 26,7))</u> Sommano m ²	26,700				26,70		
	Totale 3.1.4. Riporti					26,70	7,38	197,05
297 D.11.15.0310. 010 (M)	COMPATTAZIONE PIANO DI POSA FONDAZIONE STRADALE Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea per la profondita` e con le modalita` prescritte dalle Norme Tecniche del Capitolato Speciale d'Appalto, fino a raggiungere in ogni punto di un valore della densita` prescritto nelle sudette Norme Tecniche, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari. - per i gruppi A4,A5,A2-6,A2-7 <u>(Vedi voce numero 295 (m² 26,7))</u> Sommano m ²	26,700				26,70		
	Totale 3.1.4. Riporti					26,70	1,23	32,84
	3. AREA 3 - comunale esterna da C3 - P.F.824							229,89
	3.1. A3 PREPARAZIONE: Scavi e Riporti fino a Quota di Scarifica (QS)							
	3.1.5. Cessione e conferimento materiali							
310 B.02.50.0050. 005 (M)	TRASPORTO E CESSIONE ECCEDEZZA DI SCAVO Carico, trasporto e scarico, a qualsiasi distanza stradale dal cantiere di lavoro, del materiale di risulta eccedente dagli scavi sia a sezione aperta che obbligata. Nel prezzo si intende dedotto il valore convenzionale attribuito al materiale di scavo per la cessione all'appaltatore. La misurazione del materiale trasportato e ceduto sarà effettuata in via convenzionale non considerando l'incremento di volume risultante dopo lo scavo, cioè il materiale sarà computato per un volume pari a quello che occupava in sito prima dello scavo. Sono escluse le							
	A RIPORTARE							1.002.440,08

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							1.002.440,08
	indennità dovute allo smaltimento del materiale di scavo eccedente in centri autorizzati per la raccolta di rifiuti speciali non pericolosi che saranno computati a parte. . 70% del terreno scavato (<u>Vedi voce numero 295 (m² 26,7)</u>)	26,700		0,700	0,300	5,61		
	Sommano m³					5,61	7,31	41,01
311 A.04.05.0005. 005 (M)	IMP. SMALTIMENTO RIFIUTI INERTI NON RECUPERABILI (non conformi limite All.5 tab.1/B. D.Lgs. 152/06-p.IV) Smaltimento di materiali inerti non recuperabili (rifiuto) e/o classificati secondo l'allegato D del D.Lgs. 152/2006 - parte IV in quanto non conformi ai valori limite di caratterizzazione ai sensi dell' Allegato 5 tab. 1 col B. del D.Lgs. 152/2006 - parte IV e dei test di cessione previsti dalla normativa vigente, provenienti dalle attività di costruzione e demolizione (C&D) o dall'attività di scavo, mediante conferimento in discarica autorizzata per rifiuti inerti. Il prezzo si intende dedotto del valore convenzionale attribuito al materiale (art. 36 c.3 DM 145/2000 e s.m.) ed è comprensivo della prima selezione dei materiali riciclabili, della selezione dei materiali non più recuperabili, dell'indennità dell'impianto di smaltimento, delle imposte di legge, delle eventuali analisi di laboratorio, in conformità alla normativa vigente, per la verifica in contraddittorio delle risultanze di quanto riportato nelle caratterizzazione dei rifiuti svolte in sede progettuale, qualora il D.L. lo ritenesse necessario in sede esecutiva. Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri per la movimentazione del materiale all'interno dell'area dell'impianto. Le quantità saranno debitamente documentate dall'Appaltatore mediante il Formulario di Identificazione del Rifiuto o Documento di rintracciabilità ed accettate dalla Direzione Lavori. Il prezzo pubblicato è da intendersi come limite minimo di costo a tonnellata. · smaltimento rifiuti inerti non recuperabili in discarica autorizzata · a partire da 30% del terreno scavato peso 1.63t /mc (<u>Vedi voce numero 295 (m² 26,7)</u>)	26,700	1,630	0,300	0,300	3,92		
	Sommano t					3,92	42,69	167,34
	Totale 3.1. A3 PREPARAZIONE: Scavi e Riporti fino a Quota di Scarifica (QS)							760,83
	Totale 3.1.5. Cessione e conferimento materiali							208,35
	3. AREA 3 - comunale esterna da C3 - P.F.824							
	3.2. A3 - PARCHEGGIO: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)							
	3.2.2. Riporti							
312 D.11.15.0310. 005 (M)	COMPATTAZIONE PIANO DI POSA FONDAZIONE STRADALE Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea per la profondità e con le modalita' prescritte dalle Norme Tecniche del Capitolato Speciale d'Appalto, fino a raggiungere in ogni punto di un valore della densita' prescritto nelle sudette Norme Tecniche, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari. · per i gruppi A1,A2-4,A2-5,A3	5,940				5,94		
	Sommano m²					5,94	0,80	4,75
	Totale 3.2.2. Riporti							4,75
	3. AREA 3 - comunale esterna da C3 - P.F.824							
	A RIPORTARE							1.002.653,18

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							1.002.653,18
	3.2. A3 - PARCHEGGIO: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP) 3.2.3. Sottofondo 318 D.51.25.0120.005 (M) Finitura superficiale della fondazione stradale conforme alle specifiche Norme Tecniche e secondo i tipi, comprese le prove di laboratorio, la livellazione superficiale della fondazione stradale con idonee macchine per ottenere la sagomatura prevista nelle sezioni tipo di progetto. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere e lavorazione per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, pronto per la stesa della pavimentazione in conglomerato bituminoso, secondo le modalita` prescritte nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è esclusa qualsiasi fornitura di materiale necessario per la regolarizzazione del piano da contabilizzare separatamente secondo le voci di elenco prezzi. strade fuori dai centri abitati e ciclopedonali	5,940				5,94		
	Sommano m²					5,94	1,47	8,73
	Totale 3.2.3. Sottofondo							8,73
	3. AREA 3 - comunale esterna da C3 - P.F.824 3.2. A3 - PARCHEGGIO: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP) 3.2.4. Cordonate in Porfido 313 B.21.30.0055.010 (M) CORDONI IN PORFIDO DEL TRENINO Fornitura e posa in opera di cordoni in porfido del Trentino controllato e posato secondo le indicazioni fornite dalla D.L., che si potrà avvalere del Maestro Artigiano Posatore e dei sistemi operativi contenuti nel manuale procedure del porfido, eseguiti in masselli a correre con facce a piano naturale di cava e giunti a spacco, posati su massetto di sottofondo di qualsiasi spessore eseguito in malta cementizia dosata a 250 kg di cemento tipo CEM II classe 32.5R per metrocubo di sabbia a granulometria idonea. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo scavo, la fornitura e posa del massetto, gli eventuali pezzi speciali, la sigillatura degli interstizi con boiaccia di cemento e sabbia, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Il materiale fornito e posato dovrà provenire da cave ubicate nella Provincia Autonoma di Trento e conforme alle caratteristiche tecniche del Marchio "Trentino Pietre" o equivalente; i prodotti devono essere sottoposti a controllo della produzione in conformità al Regolamento prodotti da costruzione (CPR305/11) ed alle norme armonizzate applicabili e non saranno accettati prodotti privi di regolare marcatura CE e di specifica identificazione dell'area estrattiva di provenienza. sezione massima 12x25 cm Calcoli cordonate in tavola "OU11d"	26,440				26,44		
	Sommano m					26,44	78,54	2.076,60
	Totale 3.2.4. Cordonate in Porfido							2.076,60
	3. AREA 3 - comunale esterna da C3 - P.F.824 3.2. A3 - PARCHEGGIO: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP) 3.2.5. Asfalti 314 D.51.30.0005.005 MANO DI IMPREGNAZIONE CON BITUME NORMALE Spruzzatura di emulsione bituminosa, idonea all'utilizzo (Marcatura CE secondo Regolamento prodotti da							
	A RIPORTARE							1.004.738,51

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							1.004.738,51
(M)	costruzione CPR 305/11 e norme armonizzate di riferimento), per l'esecuzione di mano d'ancoraggio d'impregnazione (sulla fondazione stradale dopo aver eseguito la finitura della stessa) avente residuo di bitume normale pari ad almeno il 55 % in quantità maggiore o uguale ad 1,5 kg/m ² , compreso guardiania ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sulla fondazione stradale . <u>(Vedi voce numero 318 (m² 5,94))</u>	5,940				5,94		
	Sommano m ²					5,94	1,93	11,46
315 D.51.30.0015. 005 (M)	Spruzzatura di emulsione bituminosa, idonea all'utilizzo (Marcatura CE secondo Regolamento prodotti da costruzione CPR 305/11 e norme armonizzate di riferimento), per l'esecuzione di mano d'attacco avente residuo di bitume normale pari ad almeno il 55 % in ragione di 0,5 - 0,6 kg/m ² , compreso guardiania ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. L'eventuale pulizia del piano d'appoggio sarà compensata a parte. su pavimentazione <u>(Vedi voce numero 318 (m² 5,94))</u>	5,940				5,94		
	Sommano m ²					5,94	2,18	12,95
316 D.51.30.0125. 160 (M)	STRATO DI COLLEGAMENTO BINDER TIPO B Realizzazione dello strato di collegamento Binder in conglomerato bituminoso tipo B con Dmax 31,5 mm, compresa la stesa e il costipamento, idoneo all'utilizzo (Marcatura CE secondo Regolamento prodotti da costruzione CPR 305/11 e norme armonizzate di riferimento), confezionato a caldo con caratteristiche prestazionali e dimensionali conformi alle relative Norme Tecniche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per la realizzazione di conglomerati a tiepido, il prezzo è da intendersi per una produzione minima di 600 t; per produzioni inferiori, il progettista e il direttore dei lavori dovranno effettuare opportuni approfondimenti ed applicare eventuali maggiorazioni di prezzo (non proporzionali). · Binder B-c a caldo con bitume tal quale · piazzali, aree di sosta e ripristini · per ogni cm spessore cm.7 <u>(Vedi voce numero 318 (m² 5,94))</u>	5,940			7,000	41,58		
	Sommano m ² /cm					41,58	2,72	113,10
317 D.51.30.0225. 160 (M)	STRATO SUPERFICIALE DI USURA TIPO D Realizzazione dello strato superficiale di usura in conglomerato bituminoso tipo D con Dmax 12,5 mm, compresa la stesa e il costipamento, idoneo all'utilizzo (Marcatura CE secondo Regolamento prodotti da costruzione CPR 305/11 e norme armonizzate di riferimento), confezionato a caldo con caratteristiche prestazionali e dimensionali conformi alle relative Norme Tecniche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusa la sola eventuale pulizia e successiva spruzzatura del piano d'appoggio. Per la realizzazione di conglomerati a tiepido, il prezzo è da intendersi per una produzione minima di 600 t; per produzioni inferiori, il progettista e il direttore dei lavori dovranno effettuare opportuni approfondimenti ed applicare eventuali maggiorazioni di prezzo (non proporzionali). · Usura D-c a caldo con bitume tal quale · piazzali, aree di sosta e ripristini · per ogni cm spessore 3 cm. <u>(Vedi voce numero 318 (m² 5,94))</u>	5,940			3,000	17,82		
	A RIPORTARE							1.004.876,02

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							1.004.876,02
	Sommano m ² /cm					17,82	3,05	54,35
	Totale 3.2.5. Asfalti							191,86
	3. AREA 3 - comunale esterna da C3 - P.F.824							
	3.2. A3 - PARCHEGGIO: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)							
	3.2.6. Segnaletica							
319 D.51.80.0030. 005 (M)	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'attraversamenti pedonali, strisce d'arresto e zebraure come previsto dagli articoli 144, 145 e 150 del D.P.R. 16.12.1992 n° 495, compreso l'onere del tracciamento in presenza di traffico e della pulizia. I prezzi sono da intendersi indistintamente sia per il nuovo tracciamento sia per il ripasso. per ogni iscrizione							
	n.2 attraversamenti pedonali	22,000	2,000	0,500		22,00		
	n. 2 Linea stop	2,000	5,000	0,500		5,00		
	Sommano m ²					27,00	5,10	137,70
	Totale 3.2. A3 - PARCHEGGIO: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)							2.419,64
	Totale 3.2.6. Segnaletica							137,70
	3. AREA 3 - comunale esterna da C3 - P.F.824							
	3.3. A3 - CICLABILE: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)							
	3.3.4. Banchina Stradale							
325 B.04.10.0005. 005 (M)	MAGRONE PER FONDAZIONI Fornitura e posa in opera di magrone per fondazioni in conglomerato cementizio dosato a 200 kg di cemento tipo CEM II classe 32.5R per metrocubo di inerte proveniente da cava a granulometria idonea dello spessore indicato nei calcoli statici, che saranno redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la sistemazione del terreno quale piano di posa, il costipamento, il livellamento del piano superiore, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. . Banchina stradale sud <u>(Np=4,10+5,88)</u>	9,980		0,750	0,100	0,75		
	Sommano m ³					0,75	117,70	88,28
326 B.04.45.0015. 005 (M)	CONGLOMERATO CLASSE X0/XC1-XC2 PER FONDAZIONI SEMPLICI CON CASSERI Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1, UNI 11104 in conformità al D.M. 17.01.2018 con classe di esposizione X0/XC1-XC2 e resistenza caratteristica minima C25/30, confezionato a macchina per opere di fondazioni statiche semplici di qualsiasi forma e dimensione quali travi rovesce, fondazioni isolate a plinto e fondazioni continue. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfacimento delle casseforme di contenimento dei getti, la vibrazione meccanica, la formazione dei piani superiori, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. . Banchina stradale sud <u>(Np=4,10+5,88)</u>	9,980		0,500	0,540	2,69		
	Sommano m ³					2,69	214,90	578,08
	A RIPORTARE							1.005.734,43

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							1.005.734,43
327 B.04.45.0060. 010 (M)	SOVRAPPREZZO PER DIVERSA CLASSE DI ESPOSIZIONE Maggiorazione per getti in conglomerato cementizio a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1, UNI 11104 in conformità al D.M. 17.01.2018 per passaggio da classe di esposizione. da classe X0 (molto secco/secco) XC1-XC2 (bagnato raramente secco) a XC4-XD2-XA2 (bagnato, raramente asciutto, moderatamente aggressivo) <u>(Vedi voce numero 326 (m³ 2,69))</u>	2,690				2,69		
	Sommano m ³					2,69	5,10	13,72
328 B.04.15.0005. 005 (M)	FERRO TONDINO DI ARMATURA Fornitura e posa in opera, ove non previsto nelle relative opere in conglomerato cementizio, di ferro tondino di armatura B450C ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri della piegatura, la legatura delle staffe, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. fondazioni e sottomurazioni 80 kg/mc <u>(Vedi voce numero 326 (m³ 2,69))</u>	2,690			80,000	215,20		
	Sommano kg					215,20	1,73	372,30
	Totale 3.3.4. Banchina Stradale							1.052,38
	3. AREA 3 - comunale esterna da C3 - P.F.824							
	3.3. A3 - CICLABILE: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)							
	3.3.5. Guard Rail SP90							
329 FK08 (M)	BARRIERA STRADALE DI SICUREZZA MISTO METALLO-LEGNO certificata in Classe H2 ed L2 nel rispetto dei requisiti della marcatura CE (Certificato CE 1826-CPD-09-02-06-DR1) e delle norme EN 1317 e DM 21/06/2004, fornitura e posa in opera. - La barriera dovrà avere larghezza di funzionamento livello W4 (<1,30m) per protezione punti pericolosi in classe H2 e livello di funzionamento W3 in classe N2. - La barriera è composta da: - Montante in acciaio zincato con profilo ad H (75x140x5 mm) altezza 2 m assemblato con due morali in legno Douglas dimensione 6x14x130 cm. - Corrente orizzontale composto da due mezzi tondi in legno Douglas, di diam. 20 cm, anch'essi con anima in acciaio composta da profilato ad U 90 x 50 x 4 mm, lunghezza 4 m. - I listoni orizzontali vanno posizionati con il bordo superiore a 85 cm dalla sede stradale, l'unione tra questi elementi è assicurata da piastre di continuità in acciaio zincato di dimensioni 620x270x10 mm ognuna delle quali appositamente bloccata da quattro piastrine in acciaio zincato 200 x 60 x 4 mm (TL 20). La piastra di continuità è fissata al palo con un distanziatore in acciaio zincato di dimensioni 230x125 mm ogni due metri lineari. *tutto il legno è trattato in autoclave con prodotti senza cromo ideali alla lunga conservazione del materiale ed è certificato all'origine PEFC (n°10-31-824) (gestione sostenibile delle foreste)	5,880				5,88		
	Sommano ml					5,88	295,53	1.737,72
330 FK09 (M)	BARRIERA STRADALE DI SICUREZZA MISTO METALLO-LEGNO certificata in Classe H2 ed L2 nel rispetto dei requisiti della marcatura CE (Certificato CE							
	A RIPORTARE							1.007.858,17

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							1.007.858,17
	1826-CPD-09-02-06-DR1) e delle norme EN 1317 e DM 21/06/2004, fornitura e posa in opera. - La barriera dovrà avere larghezza di funzionamento livello W4 (<1,30m) per protezione punti pericolosi in classe H2 e livello di funzionamento W3 in classe N2. - La barriera è composta da: - Montante in acciaio zincato con profilo ad H (75x140x5 mm) altezza 2 m assemblato con due morali in legno Douglas dimensione 6x14x130 cm. - Corrente orizzontale composto da due mezzi tondi in legno Douglas, di diam. 20 cm, anch'essi con anima in acciaio composta da profilato ad U 90 x 50 x 4 mm, lunghezza 4 m. - I listoni orizzontali vanno posizionati con il bordo superiore a 85 cm dalla sede stradale, l'unione tra questi elementi è assicurata da piastre di continuità in acciaio zincato di dimensioni 620x270x10 mm ognuna delle quali appositamente bloccata da quattro piastrine in acciaio zincato 200 x 60 x 4 mm (TL 20). La piastra di continuità è fissata al palo con un distanziatore in acciaio zincato di dimensioni 230x125 mm ogni due metri lineari. Gruppo terminale verticale. *tutto il legno è trattato in autoclave con prodotti senza cromo idonei alla lunga conservazione del materiale ed è certificato all'origine PEFC (n°10-31-824) (gestione sostenibile delle foreste) n.1 accesso sud	1,000				1,00		
	Sommano ml					1,00	502,51	502,51
331 L.08.15.0010. 005 (M)	PARAPETTO IN LEGNO DI LARICE SQUADRATO SU PROFILI METALLICI IN COR-TEN Fornitura e posa di parapetto in legno di larice locale della specie Larix decidua proveniente dal Trentino, non trattato e stagionato con umidità < 18%, avente le caratteristiche, così definite dalla norma UNI 11035-1 del 2003 e UNI 11035-2 del 2010, di classe S2 da eseguirsi su idoneo terreno. Ogni segato deve essere piallato e presentare uno smusso di almeno 5 mm su ogni spigolo oltre ad essere ricavato dal durame del tronco, non è consentita la presenza di legno giovane (alburno). Il parapetto sarà costituito dai seguenti elementi secondo gli elaborati esecutivi prodotti dalla stazione appaltante: - montanti di sezione quadra da 9-10 cm ed altezza pari a 110-115 cm, intestato superiormente con un'inclinazione di almeno 2 cm verso l'esterno, posti ad un'interasse di 250 cm; - nr 3 assi orizzontali di sezione 4x14 cm della lunghezza di 500 cm con doppia scanalatura su un lato (prof. ca. 15 mm), posizionate sfalsate; Le giunzioni montante-corrente saranno realizzate con doppia vite in carbonio doppio filetto 5x90 mm, (5 mm di diametro della sezione non filettata e 90 mm di profondità) con taglio torx autoperforante seguendo comunque sempre le indicazioni di dettaglio contenute negli elaborati esecutivi. Fornitura e posa di profilo metallico in acciaio COR-TEN, di collegamento con il montante, infisso nel terreno con macchina battipalo, costituito da una sezione a U da mm 100x80x5 di lunghezza 80 cm predisposto con nr 2 fori per ala su una sola estremità del palo, infisso per un totale di 60 cm e con la parte piena rivolta verso il senso di marcia. Il collegamento montanti-staffa di ancoraggio deve avvenire tramite due viti più un bullone di dimensioni Ø 10 x L= 130 mm filettato solo all'estremità, in acciaio con classe di resistenza almeno 10.8. Il montante dovrà risultare sollevato dall'estradosso della piastra di base di almeno 20 mm ed il corrente superiore dovrà sbordare dal montante del almeno 1,5 cm; pertanto l'altezza globale della staccionata risulterà di almeno 120 cm dal piano di utilizzo. Nel prezzo s'intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e l'infissione dei pali di ancoraggio in acciaio COR-TEN nel terreno con apposita battipalo, il taglio dei montanti qualora forniti di lunghezza maggiorata, la selezione del materiale e quindi							
	A RIPORTARE							1.008.360,68

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							1.008.360,68
	lo scarto di eventuali pezzi non conformi qualitativamente e dimensionalmente agli standard PAT e alle indicazioni impartite dalla DL. Inoltre si intende compresa la messa in opera con l'allineamento corretto in entrambe le direzioni sia orizzontale che verticale. Sono da intendersi altresì compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa di tutta la viteria necessaria all'assemblaggio, secondo le specifiche contenute negli elaborati grafici, la preventiva ricerca di eventuali sottoservizi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. . <u>(Vedi voce numero 329 (ml 5,88))</u>	5,880				5,88		
	Sommano m					5,88	118,50	696,78
	Totale 3.3. A3 - CICLABILE: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)							3.989,39
	Totale 3.3.5. Guard Rail SP90							2.937,01
	3. AREA 3 - comunale esterna da C3 - P.F.824							
	3.4. A3 - AREA A PRATO: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)							
	3.4.1. Riporti							
320 D.11.15.0020. 005 (M)	SISTEMAZIONE IN RILEVATO Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali provenienti da scavi, se rispettano i requisiti prestazionali previsti dalle Norme Tecniche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto; nel prezzo è compreso il compattamento a strati non superiori a 50 cm fino a raggiungere la densità prescritta nelle Norme Tecniche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto, compreso l'eventuale inumidimento, la sagomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con 20 cm di terra vegetale proveniente dai movimenti di terra o, in difetto, compensata con l'apposito prezzo. Nel prezzo è esclusa qualsiasi fornitura di materiale, ed è compresa ogni lavorazione ed onere previsti nelle Norme Tecniche per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte e corrispondente alle prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto. · sistemazione in rilevato <u>(Vedi voce numero 322 (m³ 1,1))</u>	1,100				1,10		
	Sommano m³					1,10	2,56	2,82
321 D.11.15.0310. 005 (M)	COMPATTAZIONE PIANO DI POSA FONDAZIONE STRADALE Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea per la profondità e con le modalità prescritte dalle Norme Tecniche del Capitolato Speciale d'Appalto, fino a raggiungere in ogni punto di un valore della densità prescritto nelle sudette Norme Tecniche, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari. · per i gruppi A1,A2-4,A2-5,A3 Calcoli in tavola OU11e	12,120				12,12		
	Sommano m²					12,12	0,80	9,70
322 D.11.15.0110. 005 (M)	Fornitura di aggregati idonei provenienti da cave di prestito, classificati secondo la normativa vigente in materia, compreso la cavatura, l'indennità di cava, il carico, il trasporto con qualsiasi distanza stradale e lo scarico in opera del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle Norme Tecniche per dare il lavoro eseguito a regola d'arte, misurato in opera a seguito di bilancio delle terre. - per la formazione di rilevati, compattato in opera							
	A RIPORTARE							1.009.069,98

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							1.009.069,98
	Volume per raggiungimento QR Quota di Riporto (dettagli in TAV. OU11e) Prato	1,100				1,10		
	Sommano m ³					1,10	15,14	16,65
	Totale 3.4.1. Riporti							29,17
	3. AREA 3 - comunale esterna da C3 - P.F.824							
	3.4. A3 - AREA A PRATO: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)							
	3.4.2. Sottofondo							
323 D.51.20.0010. 005 (M)	Fornitura di terra vegetale proveniente da cave di prestito per la formazione di airole, piazzole, ecc. compreso la cavatura, l'indennità di cava, la selezione e vagliatura, il carico, il trasporto con qualsiasi distanza stradale, lo scarico e tutti gli altri oneri indicati nelle Norme Tecniche, esclusa la sistemazione del materiale, misurata in opera Spessore 30 cm. <u>(Vedi voce numero 321 (m² 12,12))</u>	12,120			0,300	3,64		
	Sommano m ³					3,64	32,95	119,94
	Totale 3.4.2. Sottofondo							119,94
	3. AREA 3 - comunale esterna da C3 - P.F.824							
	3.4. A3 - AREA A PRATO: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)							
	3.4.4. Strato finale							
324 L.07.10.0035. 005 (M)	FORMAZIONE DI TAPPETO ERBOSO Formazione di tappeto erboso, mediante fresatura e spietramento del terreno, successiva semina, reinterro e rullatura finale. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la livellatura, l'asportazione dei sassi di media pezzatura, la semina in ragione di 30 g/m ² di miscuglio di sementi idonee alle caratteristiche del terreno esistente, la prima concimazione secondo le indicazioni della D.L. , il primo innaffiamento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per superfici fino a m ² . 2.500 Superficie da TAV.OU11e <u>(Vedi voce numero 321 (m² 12,12))</u>	12,120				12,12		
	Sommano m ²					12,12	4,44	53,81
	Totale 3.4. A3 - AREA A PRATO: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)							202,92
	Totale 3.4.4. Strato finale							53,81
	3. AREA 3 - comunale esterna da C3 - P.F.824							
	3.5. A3 - AREE TOMI: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)							
	3.5.1. Riporti							
332 D.11.15.0110. 005 (M)	Fornitura di aggregati idonei provenienti da cave di prestito, classificati secondo la normativa vigente in materia, compreso la cavatura, l'indennità di cava, il carico, il trasporto con qualsiasi distanza stradale e lo scarico in opera del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle Norme Tecniche per dare il lavoro eseguito a regola d'arte, misurato in opera a seguito di bilancio delle terre. - per la formazione di rilevati, compattato in opera Raggiungimernto QR Quota di Riporto (dettagli in TAV. OU11e)	4,110				4,11		
	Sommano m ³					4,11	15,14	62,23
	A RIPORTARE							1.009.322,61

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							1.009.322,61
333 D.11.15.0020. 005 (M)	SISTEMAZIONE IN RILEVATO Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali provenienti da scavi, se rispettano i requisiti prestazionali previsti dalle Norme Tecniche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto; nel prezzo è compreso il compattamento a strati non superiori a 50 cm fino a raggiungere la densità prescritta nelle Norme Tecniche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto, compreso l'eventuale inumidimento, la sagomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con 20 cm di terra vegetale proveniente dai movimenti di terra o, in difetto, compensata con l'apposito prezzo. Nel prezzo è esclusa qualsiasi fornitura di materiale, ed è compresa ogni lavorazione ed onere previsti nelle Norme Tecniche per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte e corrispondente alle prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto. · sistemazione in rilevato <u>(Vedi voce numero 332 (m³ 4,11))</u>	4,110				4,11		
	Sommano m³					4,11	2,56	10,52
334 D.11.15.0310. 005 (M)	COMPATTAZIONE PIANO DI POSA FONDAZIONE STRADALE Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea per la profondità e con le modalità prescritte dalle Norme Tecniche del Capitolato Speciale d'Appalto, fino a raggiungere in ogni punto di un valore della densità prescritto nelle sudette Norme Tecniche, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari. · per i gruppi A1,A2-4,A2-5,A3 (calcoli in TAV.OU11e)	12,100				12,10		
	Sommano m²					12,10	0,80	9,68
	Totale 3. AREA 3 - comunale esterna da C3 - P.F.824							7.455,21
	Totale 3.5. A3 - AREE TOMI: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)							82,43
	Totale 3.5.1. Riporti							82,43
	4. AREA 4 - Carlini Costruzioni esterna da C3 - P.F.90/1-91/1							
	4.1. A4 PREPARAZIONE: Scavi e Riporti fino a Quota di Scarifica (QS)							
	4.1.3. Scavi							
292 B.02.15.0020. 005 (M)	SCARIFICA E SISTEMAZIONE DI PIANI Scarifica e sistemazione di piani, per uno spessore variabile fino ad un massimo di circa 30 cm, idonea a ricevere successive pavimentazioni esterne, eseguita con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza esclusa la sola roccia. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle pendenze, la finitura a mano dei bordi perimetrali, il rispetto della marcatura CE e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. · Scotico dell'intera area fino al raggiungimento del terreno compatto profondità 30 cm (calcoli in tavola L02c)	146,190				146,19		
	Sommano m²					146,19	3,08	450,27
	Totale 4.1.3. Scavi							450,27
	4. AREA 4 - Carlini Costruzioni esterna da C3 -							
	A RIPORTARE							1.009.793,08

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							1.009.793,08
	P.F.90/1-91/1							
	4.1. A4 PREPARAZIONE: Scavi e Riporti fino a Quota di Scarifica (QS)							
	4.1.4. Riporti							
298 D.11.15.0010. 005 (M)	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI Preparazione dei piani di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità` media di cm 20 e/o della necessaria gradonatura come indicato nei particolari, previo taglio degli alberi e dei cespugli, l'estirpazione di ceppaie, il carico trasporto e scarico a rifiuto o a riutilizzo come alla voce Scavo di sbancamento delle materie di risulta, compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densita` prescritta, il riempimento dello scavo ed il compattamento dei materiali, classificati ai sensi della normativa vigente, di provenienza come specificata nei tipi, all'uopo impiegati, fino a raggiungere le quote del terreno preesistente. E'esclusa la lavorazione del legname recuperabile. · provenienti da cave di prestito <i>(Vedi voce numero 292 (m² 146,19))</i>	146,190				146,19		
	Sommano m²					146,19	7,38	1.078,88
299 D.11.15.0310. 010 (M)	COMPATTAZIONE PIANO DI POSA FONDAZIONE STRADALE Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea per la profondità` e con le modalita` prescritte dalle Norme Tecniche del Capitolato Speciale d'Appalto, fino a raggiungere in ogni punto di un valore della densita` prescritto nelle sudette Norme Tecniche, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari. · per i gruppi A4,A5,A2-6,A2-7 <i>(Vedi voce numero 292 (m² 146,19))</i>	146,190				146,19		
	Sommano m²					146,19	1,23	179,81
	Totale 4.1.4. Riporti							1.258,69
	4. AREA 4 - Carlini Costruzioni esterna da C3 - P.F.90/1-91/1							
	4.1. A4 PREPARAZIONE: Scavi e Riporti fino a Quota di Scarifica (QS)							
	4.1.5. Cessione e conferimento materiali							
306 B.02.50.0050. 005 (M)	TRASPORTO E CESSIONE ECCEDENZA DI SCAVO Carico, trasporto e scarico, a qualsiasi distanza stradale dal cantiere di lavoro, del materiale di risulta eccedente dagli scavi sia a sezione aperta che obbligata. Nel prezzo si intende dedotto il valore convenzionale attribuito al materiale di scavo per la cessione all'appaltatore. La misurazione del materiale trasportato e ceduto sarà effettuata in via convenzionale non considerando l'incremento di volume risultante dopo lo scavo, cioè il materiale sarà computato per un volume pari a quello che occupava in sito prima dello scavo. Sono escluse le indennità dovute allo smaltimento del materiale di scavo eccedente in centri autorizzati per la raccolta di rifiuti speciali non pericolosi che saranno computati a parte. · <i>70% del terreno scavato (Vedi voce numero 292 (m² 146,19))</i>	146,190		0,700	0,300	30,70		
	Sommano m³					30,70	7,31	224,42
307 A.04.05.0005. 005	IMP. SMALTIMENTO RIFIUTI INERTI NON RECUPERABILI (non conformi limite All.5 tab.1/B. D.Lgs. 152/06-p.IV) Smaltimento di materiali inerti non recuperabili (rifiuto)							
	A RIPORTARE							1.011.276,19

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							1.011.276,19
(M)	e/o classificati secondo l'allegato D del D.Lgs. 152/2006 - parte IV in quanto non conformi ai valori limite di caratterizzazione ai sensi dell' Allegato 5 tab. 1 col B. del D.Lgs. 152/2006 - parte IV e dei test di cessione previsti dalla normativa vigente, provenienti dalle attività di costruzione e demolizione (C&D) o dall'attività di scavo, mediante conferimento in discarica autorizzata per rifiuti inerti. Il prezzo si intende dedotto del valore convenzionale attribuito al materiale (art. 36 c.3 DM 145/2000 e s.m.) ed è comprensivo della prima selezione dei materiali riciclabili, della selezione dei materiali non più recuperabili, dell'indennità dell'impianto di smaltimento, delle imposte di legge, delle eventuali analisi di laboratorio, in conformità alla normativa vigente, per la verifica in contraddittorio delle risultanze di quanto riportato nelle caratterizzazione dei rifiuti svolte in sede progettuale, qualora il D.L. lo ritenesse necessario in sede esecutiva. Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri per la movimentazione del materiale all'interno dell'area dell'impianto. Le quantità saranno debitamente documentate dall'Appaltatore mediante il Formulario di Identificazione del Rifiuto o Documento di rintracciabilità ed accettate dalla Direzione Lavori. Il prezzo pubblicato è da intendersi come limite minimo di costo a tonnellata. - smaltimento rifiuti inerti non recuperabili in discarica autorizzata - a partire da 30% del terreno scavato peso 1.63t /mc <u>(Vedi voce numero 292 (m² 146,19))</u>	146,190	1,630	0,300	0,300	21,45		
	Sommano t					21,45	42,69	915,70
	Totale 4.1. A4 PREPARAZIONE: Scavi e Riporti fino a Quota di Scarifica (QS)							2.849,08
	Totale 4.1.5. Cessione e conferimento materiali							1.140,12
	4. AREA 4 - Carlini Costruzioni esterna da C3 - P.F.90/1-91/1							
	4.2. A4 - VIALETTI IN GHIAINO: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)							
	4.2.2. Riporti							
387 D.11.15.0110. 005 (M)	Fornitura di aggregati idonei provenienti da cave di prestito, classificati secondo la normativa vigente in materia, compreso la cavatura, l'indennità di cava, il carico, il trasporto con qualsiasi distanza stradale e lo scarico in opera del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle Norme Tecniche per dare il lavoro eseguito a regola d'arte, misurato in opera a seguito di bilancio delle terre. - per la formazione di rilevati, compattato in opera Volume per raggiungimento QR Quota di Riporto (dettagli in TAV. OU11e)	15,530				15,53		
	Sommano m³					15,53	15,14	235,12
388 D.11.15.0020. 005 (M)	SISTEMAZIONE IN RILEVATO Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali provenienti da scavi, se rispettano i requisiti prestazionali previsti dalle Norme Tecniche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto; nel prezzo è compreso il compattamento a strati non superiori a 50 cm fino a raggiungere la densità prescritta nelle Norme Tecniche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto, compreso l'eventuale inumidimento, la sagomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con 20 cm di terra vegetale proveniente dai movimenti di terra o, in difetto, compensata con l'apposito prezzo. Nel prezzo è esclusa qualsiasi fornitura di materiale, ed è compresa ogni lavorazione ed onere previsti nelle Norme Tecniche per							
	A RIPORTARE							1.012.427,01

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							1.012.427,01
	dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte e corrispondente alle prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto. · sistemazione in rilevato Volume per raggiungimento QR Quota di Riporto (dettagli in TAV. OU11e) <u>(Vedi voce numero 387 (m³ 15,53))</u>	15,530				15,53		
	Sommano m ³					15,53	2,56	39,76
389 D.11.15.0310. 005 (M)	COMPATTAZIONE PIANO DI POSA FONDAZIONE STRADALE Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea per la profondità e con le modalità prescritte dalle Norme Tecniche del Capitolato Speciale d'Appalto, fino a raggiungere in ogni punto di un valore della densità prescritto nelle sudette Norme Tecniche, compresi gli eventuali inumidimenti od essicamenti necessari. · per i gruppi A1,A2-4,A2-5,A3	20,570				20,57		
	Sommano m ²					20,57	0,80	16,46
	Totale 4.2.2. Riporti							291,34
	4. AREA 4 - Carlini Costruzioni esterna da C3 - P.F.90/1-91/1							
	4.2. A4 - VIALETTI IN GHIAINO: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)							
	4.2.3. Sottofondo							
390 D.51.25.0110. 010 (M)	FONDAZIONE STRADALE CON MATERIALI NATURALI Realizzazione di fondazione stradale eseguita con materiale naturale conforme alle specifiche Norme Tecniche per uno spessore compreso come indicato nelle sezioni tipo di progetto, steso su piano di posa preventivamente livellato, posto in opera anche in più strati di almeno cm 10 e massimo cm 20, compresa la livellazione e la cilindratura con rullo compressore di 14 · 16 t o corrispondente rullo vibrante, fino al raggiungimento della densità prevista. Compresa la fornitura del materiale ed esclusa la lavorazione di finitura superficiale della fondazione stradale. con materiale proveniente da cave di prestito Volume per sistemazione da QR Quota di Riporto a QP Quota di Progetto prof. 0,20 mt. <u>(Vedi voce numero 389 (m² 20,57))</u>	20,570			0,200	4,11		
	Sommano m ³					4,11	31,76	130,53
	Totale 4.2.3. Sottofondo							130,53
	4. AREA 4 - Carlini Costruzioni esterna da C3 - P.F.90/1-91/1							
	4.2. A4 - VIALETTI IN GHIAINO: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)							
	4.2.4. Pavimentazione							
391 A.05.01.0010. 016 (M)	GHIAIA Ghiaia lavata di cava o di fiume, con elementi delle dimensioni di cui ai tipi sotto elencati. misto ghiaino e sabbia granulometria 0-15 mm <u>(Vedi voce numero 389 (m² 20,57))</u>	20,570			0,100	2,06		
	Sommano m ³					2,06	39,39	81,14
393	SISTEMAZIONE AIUOLE Sistemazione di terreno coltivo							
	A RIPORTARE							1.012.694,90

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							1.012.694,90
D.51.20.0050. 010 (M)	per la formazione di aiuole in genere secondo le prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e secondo i parametri indicati nelle sezioni tipo, esclusa la fornitura dei materiali; da misurarsi in opera. · proveniente da cave di prestito Sistemazione ghiaino spessore 10 cm sui vialetti <u>(Vedi voce numero 391 (m³ 2,06))</u> Sommano m³	2,060				2,06 2,06	15,79	32,53
	Totale 4.2. A4 - VIALETTI IN GHIAINO: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)							535,54
	Totale 4.2.4. Pavimentazione							113,67
	4. AREA 4 - Carlini Costruzioni esterna da C3 - P.F.90/1-91/1							
	4.3. A4 - PARCHEGGIO: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)							
	4.3.2. Riporti							
379 D.11.15.0310. 005 (M)	COMPATTAZIONE PIANO DI POSA FONDAZIONE STRADALE Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea per la profondità e con le modalità prescritte dalle Norme Tecniche del Capitolato Speciale d'Appalto, fino a raggiungere in ogni punto di un valore della densità prescritto nelle sudette Norme Tecniche, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari. · per i gruppi A1,A2-4,A2-5,A3 Sommano m²	6,480				6,48 6,48	0,80	5,18
	Totale 4.3.2. Riporti							5,18
	4. AREA 4 - Carlini Costruzioni esterna da C3 - P.F.90/1-91/1							
	4.3. A4 - PARCHEGGIO: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)							
	4.3.3. Sottofondo							
380 D.51.25.0120. 005 (M)	Finitura superficiale della fondazione stradale conforme alle specifiche Norme Tecniche e secondo i tipi, comprese le prove di laboratorio, la livellazione superficiale della fondazione stradale con idonee macchine per ottenere la sagomatura prevista nelle sezioni tipo di progetto. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere e lavorazione per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, pronto per la stesa della pavimentazione in conglomerato bituminoso, secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è esclusa qualsiasi fornitura di materiale necessario per la regolarizzazione del piano da contabilizzare separatamente secondo le voci di elenco prezzi. strade fuori dai centri abitati e ciclopeditoni <u>(Vedi voce numero 379 (m² 6,48))</u> Sommano m²	6,480				6,48 6,48	1,47	9,53
	Totale 4.3.3. Sottofondo							9,53
	4. AREA 4 - Carlini Costruzioni esterna da C3 - P.F.90/1-91/1							
	4.3. A4 - PARCHEGGIO: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)							
	4.3.4. Cordonate in Porfido							
	A RIPORTARE							1.012.742,14

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							1.012.742,14
385 B.21.30.0055. 010 (M)	<p>CORDONI IN PORFIDO DEL TRENINO Fornitura e posa in opera di cordoni in porfido del Trentino controllato e posato secondo le indicazioni fornite dalla D.L., che si potrà avvalere del Maestro Artigiano Posatore e dei sistemi operativi contenuti nel manuale procedure del porfido, eseguiti in masselli a correre con facce a piano naturale di cava e giunti a spacco, posati su massetto di sottofondo di qualsiasi spessore eseguito in malta cementizia dosata a 250 kg di cemento tipo CEM II classe 32.5R per metrocubo di sabbia a granulometria idonea. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo scavo, la fornitura e posa del massetto, gli eventuali pezzi speciali, la sigillatura degli interstizi con boiaccia di cemento e sabbia, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Il materiale fornito e posato dovrà provenire da cave ubicate nella Provincia Autonoma di Trento e conforme alle caratteristiche tecniche del Marchio "Trentino Pietre" o equivalente; i prodotti devono essere sottoposti a controllo della produzione in conformità al Regolamento prodotti da costruzione (CPR305/11) ed alle norme armonizzate applicabili e non saranno accettati prodotti privi di regolare marcatura CE e di specifica identificazione dell'area estrattiva di provenienza. sezione massima 12x25 cm</p> <p>Calcoli cordonate in tavola "OU11d"</p> <p style="text-align: right;">Sommano m</p> <p style="text-align: center;">Totale 4.3.4. Cordonate in Porfido</p> <p>4. AREA 4 - Carlini Costruzioni esterna da C3 - P.F.90/1-91/1</p> <p>4.3. A4 - PARCHEGGIO: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)</p> <p style="text-align: center;">4.3.5. Asfalti</p>	1,950				1,95		
						1,95	78,54	153,15
								153,15
381 D.51.30.0005. 005 (M)	<p>MANO DI IMPREGNAZIONE CON BITUME NORMALE Spruzzatura di emulsione bituminosa, idonea all'utilizzo (Marcatura CE secondo Regolamento prodotti da costruzione CPR 305/11 e norme armonizzate di riferimento), per l'esecuzione di mano d'ancoraggio d'impregnazione (sulla fondazione stradale dopo aver eseguito la finitura della stessa) avente residuo di bitume normale pari ad almeno il 55 % in quantità maggiore o uguale ad 1,5 kg/m², compreso guardiania ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sulla fondazione stradale .</p> <p><i>(Vedi voce numero 379 (m² 6,48))</i></p> <p style="text-align: right;">Sommano m²</p>	6,480				6,48		
						6,48	1,93	12,51
382 D.51.30.0015. 005 (M)	<p>Spruzzatura di emulsione bituminosa, idonea all'utilizzo (Marcatura CE secondo Regolamento prodotti da costruzione CPR 305/11 e norme armonizzate di riferimento), per l'esecuzione di mano d'attacco avente residuo di bitume normale pari ad almeno il 55 % in ragione di 0,5 - 0,6 kg/m², compreso guardiania ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. L'eventuale pulizia del piano d'appoggio sarà compensata a parte. su pavimentazione</p> <p><i>(Vedi voce numero 379 (m² 6,48))</i></p> <p style="text-align: right;">Sommano m²</p>	6,480				6,48		
						6,48	2,18	14,13
383	STRATO DI COLLEGAMENTO BINDER TIPO B Realizzazione							
	A RIPORTARE							1.012.921,93

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							1.012.921,93
D.51.30.0125. 160 (M)	dello strato di collegamento Binder in conglomerato bituminoso tipo B con Dmax 31,5 mm, compresa la stesa e il costipamento, idoneo all'utilizzo (Marcatura CE secondo Regolamento prodotti da costruzione CPR 305/11 e norme armonizzate di riferimento), confezionato a caldo con caratteristiche prestazionali e dimensionali conformi alle relative Norme Tecniche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per la realizzazione di conglomerati a tiepido, il prezzo è da intendersi per una produzione minima di 600 t; per produzioni inferiori, il progettista e il direttore dei lavori dovranno effettuare opportuni approfondimenti ed applicare eventuali maggiorazioni di prezzo (non proporzionali). · Binder B-c a caldo con bitume tal quale · piazzali, aree di sosta e ripristini · per ogni cm spessore cm.7 <u>(Vedi voce numero 379 (m² 6,48))</u>	6,480			7,000	45,36		
	Sommano m²/cm					45,36	2,72	123,38
384 D.51.30.0225. 160 (M)	STRATO SUPERFICIALE DI USURA TIPO D Realizzazione dello strato superficiale di usura in conglomerato bituminoso tipo D con Dmax 12,5 mm, compresa la stesa e il costipamento, idoneo all'utilizzo (Marcatura CE secondo Regolamento prodotti da costruzione CPR 305/11 e norme armonizzate di riferimento), confezionato a caldo con caratteristiche prestazionali e dimensionali conformi alle relative Norme Tecniche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusa la sola eventuale pulizia e successiva spruzzatura del piano d'appoggio. Per la realizzazione di conglomerati a tiepido, il prezzo è da intendersi per una produzione minima di 600 t; per produzioni inferiori, il progettista e il direttore dei lavori dovranno effettuare opportuni approfondimenti ed applicare eventuali maggiorazioni di prezzo (non proporzionali). · Usura D-c a caldo con bitume tal quale · piazzali, aree di sosta e ripristini · per ogni cm spessore 3 cm. <u>(Vedi voce numero 379 (m² 6,48))</u>	6,480			3,000	19,44		
	Sommano m²/cm					19,44	3,05	59,29
	Totale 4.3. A4 - PARCHEGGIO: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)							377,17
	Totale 4.3.5. Asfalti							209,31
	4. AREA 4 - Carlini Costruzioni esterna da C3 - P.F.90/1-91/1							
	4.4. A4 - CICLABILE: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)							
	4.4.1. Riporti							
395 D.11.15.0110. 005 (M)	Fornitura di aggregati idonei provenienti da cave di prestito, classificati secondo la normativa vigente in materia, compreso la cavatura, l'indennità di cava, il carico, il trasporto con qualsiasi distanza stradale e lo scarico in opera del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle Norme Tecniche per dare il lavoro eseguito a regola d'arte, misurato in opera a seguito di bilancio delle terre. - per la formazione di rilevati, compattato in opera	6,550				6,55		
	Volume per raggiungimento QR Quota di Riporto (dettagli in TAV. OU11e)					6,55	15,14	99,17
396	SISTEMAZIONE IN RILEVATO Sistemazione in rilevato od							
	A RIPORTARE							1.013.203,77

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							1.013.203,77
D.11.15.0020. 005 (M)	<p>in riempimento di materiali provenienti da scavi, se rispettano i requisiti prestazionali previsti dalle Norme Tecniche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto; nel prezzo è compreso il compattamento a strati non superiori a 50 cm fino a raggiungere la densità prescritta nelle Norme Tecniche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto, compreso l'eventuale inumidimento, la sagomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con 20 cm di terra vegetale proveniente dai movimenti di terra o, in difetto, compensata con l'apposito prezzo. Nel prezzo è esclusa qualsiasi fornitura di materiale, ed è compresa ogni lavorazione ed onere previsti nelle Norme Tecniche per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte e corrispondente alle prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto. · sistemazione in rilevato</p> <p>Volume per raggiungimento QR Quota di Riporto (dettagli in TAV. OU11e) <u>(Vedi voce numero 395 (m³ 6,55))</u></p> <p style="text-align: right;">Sommano m³</p>	6,550				6,55		
						6,55	2,56	16,77
D.11.15.0310. 005 (M)	<p>397 COMPATTAZIONE PIANO DI POSA FONDAZIONE STRADALE Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea per la profondità e con le modalità prescritte dalle Norme Tecniche del Capitolato Speciale d'Appalto, fino a raggiungere in ogni punto di un valore della densità prescritto nelle sudette Norme Tecniche, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari. · per i gruppi A1,A2-4,A2-5,A3</p> <p>Superficie (dettagli in TAV. OU11e)</p> <p style="text-align: right;">Sommano m²</p>	26,540				26,54		
						26,54	0,80	21,23
	Totale 4.4.1. Riporti							137,17
	<p>4. AREA 4 - Carlini Costruzioni esterna da C3 - P.F.90/1-91/1</p> <p>4.4. A4 - CICLABILE: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)</p> <p>4.4.2. Sottofondo</p>							
D.51.25.0110. 010 (M)	<p>398 FONDAZIONE STRADALE CON MATERIALI NATURALI Realizzazione di fondazione stradale eseguita con materiale naturale conforme alle specifiche Norme Tecniche per uno spessore compresso come indicato nelle sezioni tipo di progetto, steso su piano di posa preventivamente livellato, posto in opera anche in più strati di almeno cm 10 e massimo cm 20, compresa la livellazione e la cilindratura con rullo compressore di 14 · 16 t o corrispondente rullo vibrante, fino al raggiungimento della densità prevista. Compresa la fornitura del materiale ed esclusa la lavorazione di finitura superficiale della fondazione stradale. con materiale proveniente da cave di prestito</p> <p>Superficie (dettagli in TAV. OU11e) "Ciclabile" <u>(Vedi voce numero 399 (m² 26,54))</u></p> <p style="text-align: right;">Sommano m³</p>	26,540			0,400	10,62		
						10,62	31,76	337,29
B.06.20.0016. 010 (M)	<p>399 MASSETTO COMUNE 60 mm Fornitura e posa in opera di massetto comune a prestazione garantita dello spessore di 6 cm per sottofondo di pavimenti e conforme alle norme UNI EN 13318, UNI EN 13813 e UNI EN 11371, eseguito con premiscelato di legante idraulico dosato a 250 kg per metrocubo di sabbia proveniente da cava e</p>							
	A RIPORTARE							1.013.579,06

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							1.013.579,06
	con granulometria 0-8 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo, la tiratura a livello, la frettazzatura fine della superficie idonea a ricevere la posa di pavimentazioni da incollarsi, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. UNI EN 13813 CT-C20-F5 per cantieri di superficie complessiva inferiore a 500,00 m ² Superficie (dettagli in TAV. OU11e) "Ciclabile"	26,540				26,54		
	Sommano m ²					26,54	19,90	528,15
400 B.06.20.0025. 005 (M)	Maggiorazione o riduzione per la variazione di ogni centimetro in più od in meno allo spessore previsto dei massetti comuni di sottofondo a prestazione garantita eseguiti con premiscelato di legante idraulico di qualsiasi tipo Superficie (dettagli in TAV. OU11e) "Ciclabile" (<u>Vedi voce numero 399 (m² 26,54)</u>)	26,540			4,000	106,16		
	Sommano m ²					106,16	3,02	320,60
401 B.04.15.0010. 005 (M)	RETE ELETTROSALDATA Fornitura e posa in opera in piano, ove non previsto nelle relative opere, di rete elettrosaldata in ferro tondino B450C ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento e con maglia e diametro come da calcoli statici redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la legatura, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. . Superficie (dettagli in TAV. OU11e) "Ciclabile" Ø 8 per massetto 7.98 kg/mq (<u>Vedi voce numero 399 (m² 26,54)</u>)	26,540			7,980	211,79		
	Sommano kg					211,79	1,78	376,99
	Totale 4.4.2. Sottofondo							1.563,03
	4. AREA 4 - Carlini Costruzioni esterna da C3 - P.F.90/1-91/1							
	4.4. A4 - CICLABILE: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)							
	4.4.3. Cordonate in Porfido							
394 B.21.30.0055. 010 (M)	CORDONI IN PORFIDO DEL TRENTINO Fornitura e posa in opera di cordoni in porfido del Trentino controllato e posato secondo le indicazioni fornite dalla D.L., che si potrà avvalere del Maestro Artigiano Posatore e dei sistemi operativi contenuti nel manuale procedure del porfido, eseguiti in masselli a correre con facce a piano naturale di cava e giunti a spacco, posati su massetto di sottofondo di qualsiasi spessore eseguito in malta cementizia dosata a 250 kg di cemento tipo CEM II classe 32.5R per metrocubo di sabbia a granulometria idonea. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo scavo, la fornitura e posa del massetto, gli eventuali pezzi speciali, la sigillatura degli interstizi con boiaccia di cemento e sabbia, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Il materiale fornito e posato dovrà provenire da cave ubicate nella Provincia Autonoma di Trento e conforme alle caratteristiche tecniche del Marchio "Trentino Pietre" o equivalente; i prodotti devono essere sottoposti a controllo della produzione in conformità al Regolamento prodotti da costruzione (CPR305/11) ed alle norme armonizzate applicabili e non saranno accettati prodotti privi di							
	A RIPORTARE							1.014.804,80

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							1.014.804,80
	regolare marcatura CE e di specifica identificazione dell'area estrattiva di provenienza. sezione massima 12x25 cm <i>(No=4,10+4,90)</i>	9,000				9,00		
	Sommano m					9,00	78,54	706,86
	Totale 4.4.3. Cordonate in Porfido							706,86
	4. AREA 4 - Carlini Costruzioni esterna da C3 - P.F.90/1-91/1							
	4.4. A4 - CICLABILE: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)							
	4.4.6. Pavimentazione							
402 D.51.30.0015. 005 (M)	Spruzzatura di emulsione bituminosa, idonea all'utilizzo (Marcatura CE secondo Regolamento prodotti da costruzione CPR 305/11 e norme armonizzate di riferimento), per l'esecuzione di mano d'attacco avente residuo di bitume normale pari ad almeno il 55 % in ragione di 0,5 - 0,6 kg/m², compreso guardiana ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. L'eventuale pulizia del piano d'appoggio sarà compensata a parte. su pavimentazione <i>Superficie (dettagli in TAV. OU11e) (Vedi voce numero 399 (m² 26,54))</i>	26,540				26,54		
	Sommano m²					26,54	2,18	57,86
403 D.51.30.0410. 020 (M)	PAVIMENTAZIONE DEI MARCIAPIEDI Realizzazione della pavimentazione di marciapiedi eseguita in conglomerato bituminoso secondo i tipi, compresa la stesa e il costipamento, eseguita sia a mano che con piccole finitrici, idoneo all'utilizzo (Marcatura CE secondo Regolamento prodotti da costruzione CPR 305/11 e norme armonizzate di riferimento), confezionato a caldo con caratteristiche prestazionali e dimensionali conformi alle relative Norme Tecniche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusa la sola eventuale pulizia del piano e successiva spruzzatura con emulsione bituminosa. eseguito con conglomerato tipo Usura D-c · per ogni cm <i>Superficie (dettagli in TAV. OU11e) (Vedi voce numero 399 (m² 26,54))</i>	26,540			4,000	106,16		
	Sommano m²/cm					106,16	3,20	339,71
	Totale 4.4.6. Pavimentazione							397,57
	4. AREA 4 - Carlini Costruzioni esterna da C3 - P.F.90/1-91/1							
	4.4. A4 - CICLABILE: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)							
	4.4.8. Segnaletica							
386 L.09.10.0065. 015 (M)	SEGNALETICA ORIZZONTALE Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per la formazione della segnaletica stradale delle piste ciclopedonali, nel colore a scelta della DL e secondo la normativa del Codice della strada in vigore, compreso l'onere del tracciamento e della pulizia, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d' arte. SIMBOLI n. 1 ciclabile	1,000				1,00		
	Sommano cad.					1,00	7,47	7,47
	A RIPORTARE							1.015.916,70

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							1.015.916,70
	Totale 4.4. A4 - CICLABILE: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)							2.812,10
	Totale 4.4.8. Segnaletica							7,47
	4. AREA 4 - Carlini Costruzioni esterna da C3 - P.F.90/1-91/1							
	4.5. A4 - AREA A PRATO: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)							
	4.5.1. Riporti							
371 D.11.15.0020. 005 (M)	SISTEMAZIONE IN RILEVATO Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali provenienti da scavi, se rispettano i requisiti prestazionali previsti dalle Norme Tecniche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto; nel prezzo è compreso il compattamento a strati non superiori a 50 cm fino a raggiungere la densità prescritta nelle Norme Tecniche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto, compreso l'eventuale inumidimento, la sagomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con 20 cm di terra vegetale proveniente dai movimenti di terra o, in difetto, compensata con l'apposito prezzo. Nel prezzo è esclusa qualsiasi fornitura di materiale, ed è compresa ogni lavorazione ed onere previsti nelle Norme Tecniche per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte e corrispondente alle prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto. · sistemazione in rilevato <i>(Vedi voce numero 372 (m³ 33,07))</i>	33,070				33,07		
	Sommano m³					33,07	2,56	84,66
372 D.11.15.0110. 005 (M)	Fornitura di aggregati idonei provenienti da cave di prestito, classificati secondo la normativa vigente in materia, compreso la cavatura, l'indennità di cava, il carico, il trasporto con qualsiasi distanza stradale e lo scarico in opera del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle Norme Tecniche per dare il lavoro eseguito a regola d'arte, misurato in opera a seguito di bilancio delle terre. - per la formazione di rilevati, compattato in opera Volume per raggiungimento QR Quota di Riporto (dettagli in TAV. OU11e) Prato	33,070				33,07		
	Sommano m³					33,07	15,14	500,68
373 D.11.15.0310. 005 (M)	COMPATTAZIONE PIANO DI POSA FONDAZIONE STRADALE Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea per la profondità e con le modalità prescritte dalle Norme Tecniche del Capitolato Speciale d'Appalto, fino a raggiungere in ogni punto di un valore della densità prescritto nelle suddette Norme Tecniche, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari. · per i gruppi A1,A2-4,A2-5,A3 Superficie (dettagli in TAV. OU11e) Prato	90,450				90,45		
	Sommano m²					90,45	0,80	72,36
	Totale 4.5.1. Riporti							657,70
	4. AREA 4 - Carlini Costruzioni esterna da C3 - P.F.90/1-91/1							
	4.5. A4 - AREA A PRATO: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)							
	4.5.2. Sottofondo							
374	Fornitura di terra vegetale proveniente da cave di							
	A RIPORTARE							1.016.574,40

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							1.016.574,40
D.51.20.0010. 005 (M)	prestito per la formazione di aiole, piazzole, ecc. compreso la cavatura, l'indennità di cava, la selezione e vagliatura, il carico, il trasporto con qualsiasi distanza stradale, lo scarico e tutti gli altri oneri indicati nelle Norme Tecniche, esclusa la sistemazione del materiale, misurata in opera Spessore 30 cm. <u>(Vedi voce numero 373 (m² 90,45))</u> Sommano m ³	90,450			0,300	27,14		
						27,14	32,95	894,26
	Totale 4.5.2. Sottofondo							894,26
	4. AREA 4 - Carlini Costruzioni esterna da C3 - P.F.90/1-91/1							
	4.5. A4 - AREA A PRATO: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)							
	4.5.3. Strato Finale							
375 L.07.10.0035. 005 (M)	FORMAZIONE DI TAPPETO ERBOSO Formazione di tappeto erboso, mediante fresatura e spietramento del terreno, successiva semina, reinterro e rullatura finale. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la livellatura, l'asportazione dei sassi di media pezzatura, la semina in ragione di 30 g/m ² di miscuglio di sementi idonee alle caratteristiche del terreno esistente, la prima concimazione secondo le indicazioni della D.L. , il primo innaffiamento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per superfici fino a m ² . 2.500 Superficie da TAV.OU11e <u>(Vedi voce numero 373 (m² 90,45))</u> Sommano m ²	90,450				90,45		
						90,45	4,44	401,60
	Totale 4.5.3. Strato Finale							401,60
	4. AREA 4 - Carlini Costruzioni esterna da C3 - P.F.90/1-91/1							
	4.5. A4 - AREA A PRATO: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)							
	4.5.4. Arredi							
392 ARREDO 18 (M)	PANCHE DI MEZZO TRONCO Fornitura e posa di panchine realizzate da mezzo tronco in legno di larice previa autorizzazione della DL., ancorate al suolo mediante l'infissione di barre in acciaio nel suolo di dimensioni così come indicate dalla DL. Nel prezzo sono compresi e compensati le lavorazioni, le viti e la bulloneria necessarie per la corretta installazione delle panchine, il trasporto, lo scarico e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. I prodotti dovranno essere rispondenti alle normative vigenti e prima dell'inizio lavori l'appaltatore si obbliga a chiedere alla DL quali siano le certificazioni che la stessa riterrà opportune. In sede di collaudo l'Appaltatore medesimo si impegna a consegnare alla DL le certificazioni dalla stessa richieste. In particolare, per garantire la rintracciabilità della materia prima e salvaguardare la tutela delle foreste tutto il legno utilizzato nella struttura, dovrà essere certificato FSC o PEFC. Sommano cad	1,000				1,00		
						1,00	735,22	735,22
	Totale 4.5. A4 - AREA A PRATO: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)							2.688,78
	Totale 4.5.4. Arredi							735,22
	A RIPORTARE							1.018.605,48

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							1.018.605,48
	4. AREA 4 - Carlini Costruzioni esterna da C3 - P.F.90/1-91/1							
	4.6. A4 - AREE TOMI: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)							
	4.6.1. Riporti							
376 D.11.15.0110. 005 (M)	Fornitura di aggregati idonei provenienti da cave di prestito, classificati secondo la normativa vigente in materia, compreso la cavatura, l'indennità di cava, il carico, il trasporto con qualsiasi distanza stradale e lo scarico in opera del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle Norme Tecniche per dare il lavoro eseguito a regola d'arte, misurato in opera a seguito di bilancio delle terre. - per la formazione di rilevati, compattato in opera							
	Raggiungimento QP Quota di Progetto (calcoli in TAV.OU11e)	127,650				127,65		
	Sommano m ³					127,65	15,14	1.932,62
377 D.11.15.0020. 005 (M)	SISTEMAZIONE IN RILEVATO Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali provenienti da scavi, se rispettano i requisiti prestazionali previsti dalle Norme Tecniche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto; nel prezzo è compreso il compattamento a strati non superiori a 50 cm fino a raggiungere la densità prescritta nelle Norme Tecniche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto, compreso l'eventuale inumidimento, la sagomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con 20 cm di terra vegetale proveniente dai movimenti di terra o, in difetto, compensata con l'apposito prezzo. Nel prezzo è esclusa qualsiasi fornitura di materiale, ed è compresa ogni lavorazione ed onere previsti nelle Norme Tecniche per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte e corrispondente alle prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto. · sistemazione in rilevato <i>(Vedi voce numero 376 (m³ 127,65))</i>							
		127,650				127,65		
	Sommano m ³					127,65	2,56	326,78
378 D.11.15.0310. 005 (M)	COMPATTAZIONE PIANO DI POSA FONDAZIONE STRADALE Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea per la profondità e con le modalità prescritte dalle Norme Tecniche del Capitolato Speciale d'Appalto, fino a raggiungere in ogni punto di un valore della densità prescritto nelle sudette Norme Tecniche, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari. · per i gruppi A1,A2-4,A2-5,A3 (calcoli in TAV.OU11e)							
		96,930				96,93		
	Sommano m ²					96,93	0,80	77,54
	Totale 4.6.1. Riporti							2.336,94
	4. AREA 4 - Carlini Costruzioni esterna da C3 - P.F.90/1-91/1							
	4.6. A4 - AREE TOMI: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)							
	4.6.5. Opere in verde, Piantumazioni, elementi di finitura							
416 L.04.35.0150. 025 (M)	LIRIODENDRON TULIPIFERA Fornitura in cantiere di specie arborea Liriodendron tulipifera in zolla o vaso Circonferenza fusto da 18 a 20 cm in zolla							
	A RIPORTARE							1.020.942,42

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							1.020.942,42
	Sommano cad.	2,000				2,00		
417 FK22 (M)	PYRUS CALLERYANA Fornitura in cantiere di specie arborea in zolla Circonferenza fusto da 18 a 20 cm					2,00	356,02	712,04
	Sommano cad	1,000				1,00		
418 L.04.35.0145. 025 (M)	LIQUIDAMBAR STYRACIFLUA Fornitura in cantiere di specie arborea Liquidambar styraciflua in zolla o vaso Circonferenza fusto da 18 a 20 cm in zolla					1,00		
	Sommano cad.	1,000				1,00	397,82	397,82
419 L.07.10.0095. 012 (M)	MESSA A DIMORA DI ALBERI A FOGLIA CADUCA Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia e la fornitura delle piante. per piante di circ. 20 a 25 cm <i>(Vedi voce numero 416 (cad. 2))</i> <i>(Vedi voce numero 417 (cad. 1))</i> <i>(Vedi voce numero 418 (cad. 1))</i>	2,000				2,00		
	Sommano cad.	1,000				1,00		
	Sommano cad.	1,000				1,00		
	Sommano cad.	4,00				4,00	142,48	569,92
420 L.04.28.0005. 015** (M)	IN LEGNO DI PINO TRATTATO Fornitura in cantiere di tutori per alberi in legno di pino tornito e trattato con impregnanti a base di sali di rame lunghezza 3 m, Ø 10 cm <i>(Vedi voce numero 416 (cad. 2))</i> <i>(Vedi voce numero 417 (cad. 1))</i> <i>(Vedi voce numero 418 (cad. 1))</i>	2,000	2,000			4,00		
	Sommano cad.	1,000	2,000			2,00		
	Sommano cad.	1,000	2,000			2,00		
	Sommano cad.	8,00				8,00	15,24	121,92
421 L.04.40.0185. 010 (M)	LAVANDULA SPICA Fornitura in cantiere di specie arbustiva Lavandula Spica in vaso Diametro vaso 18 cm	30,000				30,00		
	Sommano cad.	30,000				30,00	11,39	341,70
422 L.07.10.0072. 005 (M)	MESSA A DIMORA DI BORDURE E AIUOLE Messa a dimora di specie erbacee, in vaso o similari, per la realizzazione di bordure e aiuole, in ragione di 10/20 piantine per m2. Compresa la fornitura di 40 l di ammendante per mq, la preparazione del terreno e l'impianto degli arbusti, riempimenti e pareggiatura del							
	A RIPORTARE							1.023.488,65

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							1.023.488,65
	piano, prima bagnatura con 30 l acqua al mq, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la fornitura degli arbusti e gli oneri di manutenzione e garanzia. su terreno nudo <u>(Vedi voce numero 421 (cad. 30))</u>	30,000			0,500	15,00		
	Sommano m ²					15,00	44,26	663,90
	Totale 4. AREA 4 - Carlini Costruzioni esterna da C3 - P.F.90/1-91/1							14.809,74
	Totale 4.6. A4 - AREE TOMI: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)							5.547,07
	Totale 4.6.5. Opere in verde, Piantumazioni, elementi di finitura							3.210,13
	5. AREA 5 - PAT esterna da C3 - P.F.824/1							
	5.1. A5 PREPARAZIONE: Scavi e Riporti fino a Quota di Scarifica (QS)							
	5.1.1. Smontaggi e Demolizioni							
2 B.02.10.0045. 005 (M)	DEMOLIZIONE DI MANUFATTI Demolizione di manufatti in conglomerato cementizio armato di qualsiasi tipo, forma e dimensione presenti all'esterno di fabbricati quali muri di sostegno, vasche e plinti isolati di fondazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale di risulta in centri autorizzati per la raccolta di rifiuti speciali non pericolosi, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.09.04) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione verrà effettuata a metrocubo vuoto per pieno. . canaletta raccogli acqua lungo sp90	130,000		0,500	0,300	19,50		
	Sommano m ³					19,50	144,50	2.817,75
	Totale 5.1.1. Smontaggi e Demolizioni							2.817,75
	5. AREA 5 - PAT esterna da C3 - P.F.824/1							
	5.1. A5 PREPARAZIONE: Scavi e Riporti fino a Quota di Scarifica (QS)							
	5.1.3. Scavi							
294 B.02.15.0020. 005 (M)	SCARIFICA E SISTEMAZIONE DI PIANI Scarifica e sistemazione di piani, per uno spessore variabile fino ad un massimo di circa 30 cm, idonea a ricevere successive pavimentazioni esterne, eseguita con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza esclusa la sola roccia. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle pendenze, la finitura a mano dei bordi perimetrali, il rispetto della marcatura CE e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. . Scotico dell'intera area fino al raggiungimento del terreno compatto profondità 30 cm (calcoli in tavola L02c)	461,750				461,75		
	Sommano m ²					461,75	3,08	1.422,19
	Totale 5.1.3. Scavi							1.422,19
	5. AREA 5 - PAT esterna da C3 - P.F.824/1							
	5.1. A5 PREPARAZIONE: Scavi e Riporti fino a Quota di							
	A RIPORTARE							1.028.392,49

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							1.028.392,49
	Scarifica (Q5)							
	5.1.4. Riporti							
300 D.11.15.0310. 010 (M)	COMPATTAZIONE PIANO DI POSA FONDAZIONE STRADALE Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea per la profondità e con le modalità prescritte dalle Norme Tecniche del Capitolato Speciale d'Appalto, fino a raggiungere in ogni punto di un valore della densità prescritto nelle suddette Norme Tecniche, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari. · per i gruppi A4,A5,A2-6,A2-7 <i>(Vedi voce numero 294 (m² 461,75))</i>	461,750				461,75		
	Sommano m²					461,75	1,23	567,95
301 D.11.15.0010. 005 (M)	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI Preparazione dei piani di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20 e/o della necessaria gradonatura come indicato nei particolari, previo taglio degli alberi e dei cespugli, l'estirpazione di ceppaie, il carico trasporto e scarico a rifiuto o a riutilizzo come alla voce Scavo di sbancamento delle materie di risulta, compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità prescritta, il riempimento dello scavo ed il compattamento dei materiali, classificati ai sensi della normativa vigente, di provenienza come specificata nei tipi, all'uopo impiegati, fino a raggiungere le quote del terreno preesistente. E'esclusa la lavorazione del legname recuperabile. · provenienti da cave di prestito <i>(Vedi voce numero 294 (m² 461,75))</i>	461,750				461,75		
	Sommano m²					461,75	7,38	3.407,72
	Totale 5.1.4. Riporti							3.975,67
	5. AREA 5 - PAT esterna da C3 - P.F.824/1							
	5.1. A5 PREPARAZIONE: Scavi e Riporti fino a Quota di Scarifica (Q5)							
	5.1.5. Cessione e conferimento materiali							
261 A.04.10.0010. 010 (M)	IMP.REC. · CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO/NON ARMATO SELEZIONATO Conferimento di materiali inerti riutilizzabili, provenienti dalle attività di costruzione, demolizione e scavo in genere (escluso terre e rocce), presso impianto autorizzato per le successive attività di recupero. Il prezzo si intende dedotto del valore convenzionale attribuito al materiale (art. 36 c.3 DM 145/2000 e s.m.) ed è comprensivo della selezione dei materiali riciclabili nelle categorie previste (EER Elenco Europeo dei Rifiuti), dell'indennità del centro di raccolta, delle eventuali analisi di laboratorio, in conformità alla normativa vigente, per la verifica in contraddittorio delle risultanze di quanto riportato nella caratterizzazione dei rifiuti svolte in sede progettuale, qualora il D.L. lo ritenesse necessario in sede esecutiva, in conformità alla normativa vigente. Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri per la movimentazione del materiale all'interno dell'area dell'impianto. Le quantità saranno debitamente documentate dall'Appaltatore mediante il Formulario di Identificazione del Rifiuto o Documento di rintracciabilità ed accettate dalla Direzione Lavori. Conglomerato cementizio armato/non armato EER 17 01 01 · conglomerato cementizio armato in blocchi fino a 0,50 m3 Guard rail peso 18 kg/mq <i>(Vedi voce numero 1 (m² 78))</i> CLS vario peso 2300 kg/mc <i>(Vedi voce numero 2 (m³</i>	78,000			0,018	1,40		
		19,500			2,300	44,85		
	A RIPORTARE							1.032.368,16

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							1.032.368,16
	19,5)) Sommano t					46,25	19,44	899,10
303 E.01.04.0051. 005 (M)	TRASPORTO DI MATERIALE A DISCARICA Compenso per il trasporto del materiale di risulta provenienti dagli scavi, demolizioni, o comunque dichiarato non idoneo dalla D.L. per il reimpiego in cantiere e collocato in discariche autorizzate. Il compenso sarà riconosciuto a fronte della presentazione di idonea documentazione comprovante il trasporto e la relativa collocazione. . <u>(Vedi voce numero 261 (t 46,25))</u>	46,250			10,000	462,50		
	Sommano t/km					462,50	0,40	185,00
308 A.04.05.0005. 005 (M)	IMP. SMALTIMENTO RIFIUTI INERTI NON RECUPERABILI (non conformi limite All.5 tab.1/B. D.Lgs. 152/06-p.IV) Smaltimento di materiali inerti non recuperabili (rifiuto) e/o classificati secondo l'allegato D del D.Lgs. 152/2006 - parte IV in quanto non conformi ai valori limite di caratterizzazione ai sensi dell' Allegato 5 tab. 1 col B. del D.Lgs. 152/2006 - parte IV e dei test di cessione previsti dalla normativa vigente, provenienti dalle attività di costruzione e demolizione (C&D) o dall'attività di scavo, mediante conferimento in discarica autorizzata per rifiuti inerti. Il prezzo si intende dedotto del valore convenzionale attribuito al materiale (art. 36 c.3 DM 145/2000 e s.m.) ed è comprensivo della prima selezione dei materiali riciclabili, della selezione dei materiali non più recuperabili, dell'indennità dell'impianto di smaltimento, delle imposte di legge, delle eventuali analisi di laboratorio, in conformità alla normativa vigente, per la verifica in contraddittorio delle risultanze di quanto riportato nelle caratterizzazione dei rifiuti svolte in sede progettuale, qualora il D.L. lo ritenesse necessario in sede esecutiva. Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri per la movimentazione del materiale all'interno dell'area dell'impianto. Le quantità saranno debitamente documentate dall'Appaltatore mediante il Formulario di Identificazione del Rifiuto o Documento di rintracciabilità ed accettate dalla Direzione Lavori. Il prezzo pubblicato è da intendersi come limite minimo di costo a tonnellata. - smaltimento rifiuti inerti non recuperabili in discarica autorizzata - a partire da 30% del terreno scavato peso 1.63t /mc <u>(Vedi voce numero 294 (m² 461,75))</u>	461,750	1,630	0,300	0,300	67,74		
	Sommano t					67,74	42,69	2.891,82
309 B.02.50.0050. 005 (M)	TRASPORTO E CESSIONE ECCEDEZZA DI SCAVO Carico, trasporto e scarico, a qualsiasi distanza stradale dal cantiere di lavoro, del materiale di risulta eccedente dagli scavi sia a sezione aperta che obbligata. Nel prezzo si intende dedotto il valore convenzionale attribuito al materiale di scavo per la cessione all'appaltatore. La misurazione del materiale trasportato e ceduto sarà effettuata in via convenzionale non considerando l'incremento di volume risultante dopo lo scavo, cioè il materiale sarà computato per un volume pari a quello che occupava in sito prima dello scavo. Sono escluse le indennità dovute allo smaltimento del materiale di scavo eccedente in centri autorizzati per la raccolta di rifiuti speciali non pericolosi che saranno computati a parte. . 70% del terreno scavato <u>(Vedi voce numero 294 (m² 461,75))</u>	461,750		0,700	0,300	96,97		
	Sommano m³					96,97	7,31	708,85
	A RIPORTARE							1.037.052,93

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							1.037.052,93
	Totale 5.1.5. Cessione e conferimento materiali							4.684,77
	5. AREA 5 - PAT esterna da C3 - P.F.824/1							
	5.1. A5 PREPARAZIONE: Scavi e Riporti fino a Quota di Scarifica (QS)							
	5.1.10. Collettore acque bianche lungo SP 90 - Scavi e Reinterri							
83 D.11.05.0150. 005 (M)	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco, computato per lo sviluppo effettivo del taglio; salvo specifico ordine della D.L. sarà computato solamente il primo taglio della pavimentazione esistente, ancorchè risulti necessaria una parziale riprofilatura per il perfetto raccordo tra la pavimentazione stessa ed il ripristino. · fino a cm 5,00 di spessore Taglio asfalto per nuova banchina <u>(Np=4,10+16,34+37,75+3,90+5,43+6,11+5,65)</u> <u>(Np=2,74+5,41+5,81+5,40+19,84+17,72)</u>	79,280				79,28		
		56,920				56,92		
		45,000				45,00		
	Sommano m					181,20	2,89	523,67
84 D.11.05.0150. 010 (M)	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco, computato per lo sviluppo effettivo del taglio; salvo specifico ordine della D.L. sarà computato solamente il primo taglio della pavimentazione esistente, ancorchè risulti necessaria una parziale riprofilatura per il perfetto raccordo tra la pavimentazione stessa ed il ripristino. · per ogni cm oltre i cm 5,00 <u>(Vedi voce numero 83 (m 181,2))</u>	181,200				181,20		
	Sommano m					181,20	0,25	45,30
172 E.01.04.0041. 005 (M)	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresi gli oneri per l'estrazione di massi trovanti di volume fino a m ³ 0,400, per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a m ³ 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, per gli eventuali aggettamenti, per la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, per la livellazione dei piani di scavo, per il deposito a fianco dello scavo del materiale, per il rinterro con materiale proveniente dagli scavi, per la preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc., per la demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, per la selezionatura del materiale fino e privo di sassi per il 1° ritombamento delle tubazioni, e della terra vegetale eventualmente presente in superficie, per il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, il costipamento del materiale, le eventuali ricariche. Restano esclusi gli oneri del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica e il taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della							
	A RIPORTARE							1.037.621,90

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							1.037.621,90
	profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, conseguente alla natura del terreno, presenza d'acqua, roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. · per la fascia con profondità fino a m 1,50 <i>(Np=#cells(310;"Quantita")#)</i>	130,700		1,000	1,500	196,05		
	pozzetti e collegamenti	10,000		1,000	1,500	15,00		
	Sommano m³					211,05	16,95	3.577,30
173 E.01.04.0075. 005 (M)	SOVRAPP. SCAVO A SEZ. RISTRETTA TOTALMENTE A MANO Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta ed allo scavo di sbancamento preventivo, in terreno naturale di qualsiasi natura e consistenza escluso la roccia ed i trovanti di qualsiasi dimensione, eseguito totalmente a mano compreso il tiro in alto sull'orlo dello scavo del materiale rimosso, per il rimanente secondo le modalità e compresi gli oneri di cui alla voce per scavo a sezione ristretta. . a stima 20% dello scavo a sezione ristretta <i>(Vedi voce numero 172 (m³ 211,05))</i>	211,050			0,200	42,21		
	Sommano m³					42,21	106,70	4.503,81
174 E.01.08.0010. 005 (M)	CONGLOMERATO A DOSAGGIO Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio a dosaggio confezionato a macchina per qualsiasi forma e dimensione, esclusa ogni intrusione di pietrame, dimensionato nelle quantità precisate dai calcoli statici, escluso l'onere delle casseforme e dell'acciaio di armatura. Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri per il totale allontanamento dalla zona di getto di eventuale presenza d'acqua, la vibratura meccanica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. L'articolo è relativo ad opere funzionali alla realizzazione dei collettori. dosato a 150 kg di cemento Tipo 3.25 <i>(Np=130,7+10)</i>	140,700		0,700	0,100	9,85		
	Sommano m³					9,85	146,33	1.441,35
175 E.01.04.0156. 005 (M)	SOVRAPP. SCAVO PER RINTERRO CON MATERIALE ARIDO Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta ed allo scavo di sbancamento preventivo per il rinterro dei cavi di posa, su specifico ordine della Direzione Lavori, con materiale arido in sostituzione del materiale di scavo ritenuto non idoneo per il rinterro; il sovrapprezzo viene computato secondo la sezione convenzionale di scavo diminuita della sagoma dei manufatti, dei tubi con il relativo rinfiaccio o rivestimento, del cassonetto e della pavimentazione. . <i>(Vedi voce numero 172 (m³ 211,05))</i> a detrarre ingombro tubo 0.20 mc x ml	211,050				211,05		
	Sommano m³	-130,700			0,200	-26,14		
						184,91	24,81	4.587,62
	Totale 5.1. A5 PREPARAZIONE: Scavi e Riporti fino a Quota di Scarifica (QS)							27.579,43
	Totale 5.1.10. Collettore acque bianche lungo SP 90 - Scavi e Reinterri							14.679,05
	A RIPORTARE							1.051.731,98

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							1.051.731,98
	<p style="text-align: center;">5. AREA 5 - PAT esterna da C3 - P.F.824/1</p> <p style="text-align: center;">5.2. A5 - VIALETTI IN GHIAINO: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)</p> <p style="text-align: center;">5.2.2. Riporti</p>							
404 D.11.15.0110. 005 (M)	Fornitura di aggregati idonei provenienti da cave di prestito, classificati secondo la normativa vigente in materia, compreso la cavatura, l'indennità di cava, il carico, il trasporto con qualsiasi distanza stradale e lo scarico in opera del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle Norme Tecniche per dare il lavoro eseguito a regola d'arte, misurato in opera a seguito di bilancio delle terre. - per la formazione di rilevati, compattato in opera Volume per raggiungimento QR Quota di Riporto (dettagli in TAV. OU11e)	3,290				3,29		
	Sommano m³					3,29	15,14	49,81
405 D.11.15.0020. 005 (M)	SISTEMAZIONE IN RILEVATO Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali provenienti da scavi, se rispettano i requisiti prestazionali previsti dalle Norme Tecniche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto; nel prezzo è compreso il compattamento a strati non superiori a 50 cm fino a raggiungere la densità prescritta nelle Norme Tecniche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto, compreso l'eventuale inumidimento, la sagomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con 20 cm di terra vegetale proveniente dai movimenti di terra o, in difetto, compensata con l'apposito prezzo. Nel prezzo è esclusa qualsiasi fornitura di materiale, ed è compresa ogni lavorazione ed onere previsti nelle Norme Tecniche per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte e corrispondente alle prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto. · sistemazione in rilevato Volume per raggiungimento QR Quota di Riporto (dettagli in TAV. OU11e) (<u>Vedi voce numero 404 (m³ 3,29)</u>)	3,290				3,29		
	Sommano m³					3,29	2,56	8,42
406 D.11.15.0310. 005 (M)	COMPATTAZIONE PIANO DI POSA FONDAZIONE STRADALE Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea per la profondità e con le modalità prescritte dalle Norme Tecniche del Capitolato Speciale d'Appalto, fino a raggiungere in ogni punto di un valore della densità prescritto nelle suddette Norme Tecniche, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari. · per i gruppi A1,A2-4,A2-5,A3	3,890				3,89		
	Sommano m²					3,89	0,80	3,11
	Totale 5.2.2. Riporti							61,34
	<p style="text-align: center;">5. AREA 5 - PAT esterna da C3 - P.F.824/1</p> <p style="text-align: center;">5.2. A5 - VIALETTI IN GHIAINO: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)</p> <p style="text-align: center;">5.2.3. Sottofondo</p>							
407 D.51.25.0110. 010 (M)	FONDAZIONE STRADALE CON MATERIALI NATURALI Realizzazione di fondazione stradale eseguita con materiale naturale conforme alle specifiche Norme Tecniche per uno spessore compreso come indicato nelle sezioni tipo di progetto, steso su piano di posa							
	A RIPORTARE							1.051.793,32

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							1.051.793,32
	<p>preventivamente livellato, posto in opera anche in più strati di almeno cm 10 e massimo cm 20, compresa la livellazione e la cilindratura con rullo compressore di 14 - 16 t o corrispondente rullo vibrante, fino al raggiungimento della densità prevista. Compresa la fornitura del materiale ed esclusa la lavorazione di finitura superficiale della fondazione stradale. con materiale proveniente da cave di prestito</p> <p>Volume per sistemazione da QR Quota di Riporto a QP Quota di Progetto prof. 0,20 mt. <u>(Vedi voce numero 406 (m² 3,89))</u></p> <p style="text-align: right;">Sommano m³</p>	3,890			0,200	0,78		
						0,78	31,76	24,77
	Totale 5.2.3. Sottofondo							24,77
	5. AREA 5 - PAT esterna da C3 - P.F.824/1							
	5.2. A5 - VIALETTI IN GHIAINO: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)							
	5.2.4. Pavimentazione							
408 A.05.01.0010. 016 (M)	<p>GHIAIA Ghiaia lavata di cava o di fiume, con elementi delle dimensioni di cui ai tipi sotto elencati. misto ghiaino e sabbia granulometria 0-15 mm</p> <p><u>(Vedi voce numero 406 (m² 3,89))</u></p> <p style="text-align: right;">Sommano m³</p>	3,890			0,100	0,39		
						0,39	39,39	15,36
409 D.51.20.0050. 010 (M)	<p>SISTEMAZIONE AIUOLE Sistemazione di terreno coltivato per la formazione di aiuole in genere secondo le prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e secondo i parametri indicati nelle sezioni tipo, esclusa la fornitura dei materiali; da misurarsi in opera. - proveniente da cave di prestito</p> <p>Sistemazione ghiaino spessore 10 cm sui vialetti <u>(Vedi voce numero 408 (m³ 0,39))</u></p> <p style="text-align: right;">Sommano m³</p>	0,390				0,39		
						0,39	15,79	6,16
	Totale 5.2. A5 - VIALETTI IN GHIAINO: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)							107,63
	Totale 5.2.4. Pavimentazione							21,52
	5. AREA 5 - PAT esterna da C3 - P.F.824/1							
	5.3. A5 - CICLABILE-FERMATA BUS: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)							
	5.3.1. Riporti							
343 D.11.15.0110. 005 (M)	<p>Fornitura di aggregati idonei provenienti da cave di prestito, classificati secondo la normativa vigente in materia, compreso la cavatura, l'indennità di cava, il carico, il trasporto con qualsiasi distanza stradale e lo scarico in opera del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle Norme Tecniche per dare il lavoro eseguito a regola d'arte, misurato in opera a seguito di bilancio delle terre. - per la formazione di rilevati, compattato in opera</p> <p>Volume per raggiungimento QR Quota di Riporto (dettagli in TAV. OU11e) "Asfalto" 14,590</p> <p>Volume per raggiungimento QR Quota di Riporto (dettagli in TAV. OU11e) "Ciclabile" 122,130</p> <p style="text-align: right;">Sommano m³</p>	14,590				14,59		
		122,130				122,13		
						136,72	15,14	2.069,94
344 D.11.15.0020.	SISTEMAZIONE IN RILEVATO Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali provenienti da scavi, se							
	A RIPORTARE							1.053.909,55

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							1.053.909,55
005 (M)	rispettano i requisiti prestazionali previsti dalle Norme Tecniche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto; nel prezzo è compreso il compattamento a strati non superiori a 50 cm fino a raggiungere la densità prescritta nelle Norme Tecniche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto, compreso l'eventuale inumidimento, la sagomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con 20 cm di terra vegetale proveniente dai movimenti di terra o, in difetto, compensata con l'apposito prezzo. Nel prezzo è esclusa qualsiasi fornitura di materiale, ed è compresa ogni lavorazione ed onere previsti nelle Norme Tecniche per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte e corrispondente alle prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto. · sistemazione in rilevato Volume per raggiungimento QR Quota di Riporto (dettagli in TAV. OU11e) <u>(Vedi voce numero 343 (m³ 136,72))</u>	136,720				136,72		
	Sommano m ³					136,72	2,56	350,00
345 D.11.15.0310. 005 (M)	COMPATTAZIONE PIANO DI POSA FONDAZIONE STRADALE Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea per la profondità e con le modalità prescritte dalle Norme Tecniche del Capitolato Speciale d'Appalto, fino a raggiungere in ogni punto di un valore della densità prescritto nelle suddette Norme Tecniche, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari. · per i gruppi A1,A2-4,A2-5,A3 Superficie (dettagli in TAV. OU11e) "Asfalto" Superficie (dettagli in TAV. OU11e) "Ciclabile"	115,720 237,600				115,72 237,60		
	Sommano m ²					353,32	0,80	282,66
	Totale 5.3.1. Riporti							2.702,60
	5. AREA 5 - PAT esterna da C3 - P.F.824/1							
	5.3. A5 - CICLABILE-FERMATA BUS: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)							
	5.3.2. Sottofondo							
348 D.51.25.0010. 010 (M)	FONDAZIONE STRADALE CON MATERIALI NATURALI Realizzazione di fondazione stradale eseguita con materiale naturale conforme alle specifiche Norme Tecniche per uno spessore compreso come indicato nelle sezioni tipo di progetto, steso su piano di posa preventivamente livellato, posto in opera anche in più strati di almeno cm 10 e massimo cm 20, compresa la livellazione e la cilindatura con rullo compressore di 14 · 16 t o corrispondente rullo vibrante, fino al raggiungimento della densità prevista. Compresa la fornitura del materiale ed esclusa la lavorazione di finitura superficiale della fondazione stradale. con materiale proveniente da cave di prestito Superficie (dettagli in TAV. OU11e) "Ciclabile" <u>(Vedi voce numero 349 (m² 237,6))</u>	237,600			0,400	95,04		
	Sommano m ³					95,04	31,76	3.018,47
349 B.06.20.0016. 010 (M)	MASSETTO COMUNE 60 mm Fornitura e posa in opera di massetto comune a prestazione garantita dello spessore di 6 cm per sottofondo di pavimenti e conforme alle norme UNI EN 13318, UNI EN 13813 e UNI EN 11371, eseguito con premiscelato di legante idraulico dosato a 250 kg per metrocubo di sabbia proveniente da cava e con granulometria 0-8 mm. Nel prezzo si intendono							
	A RIPORTARE							1.057.560,68

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							1.057.560,68
	compresi e compensati gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo, la tiratura a livello, la frettazzatura fine della superficie idonea a ricevere la posa di pavimentazioni da incollarsi, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. UNI EN 13813 CT-C20-F5 per cantieri di superficie complessiva inferiore a 500,00 m ² Superficie (dettagli in TAV. OU11e) "Ciclabile"	237,600				237,60		
	Sommano m ²					237,60	19,90	4.728,24
350 B.06.20.0025. 005 (M)	Maggiorazione o riduzione per la variazione di ogni centimetro in più od in meno allo spessore previsto dei massetti comuni di sottofondo a prestazione garantita eseguiti con premiscelato di legante idraulico di qualsiasi tipo Superficie (dettagli in TAV. OU11e) "Ciclabile" (<u>Vedi voce numero 349 (m² 237,6)</u>)	237,600			4,000	950,40		
	Sommano m ²					950,40	3,02	2.870,21
351 B.04.15.0010. 005 (M)	RETE ELETTROSALDATA Fornitura e posa in opera in piano, ove non previsto nelle relative opere, di rete elettrosaldata in ferro tondino B450C ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento e con maglia e diametro come da calcoli statici redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la legatura, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. . Superficie (dettagli in TAV. OU11e) "Ciclabile" Ø 8 per massetto 7.98 kg/mq (<u>Vedi voce numero 349 (m² 237,6)</u>)	237,600			7,980	1.896,05		
	Sommano kg					1.896,05	1,78	3.374,97
	Totale 5.3.2. Sottofondo							13.991,89
	5. AREA 5 - PAT esterna da C3 - P.F.824/1							
	5.3. A5 - CICLABILE-FERMATA BUS: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)							
	5.3.3. Cordonate in Porfido							
339 B.21.30.0055. 010 (M)	CORDONI IN PORFIDO DEL TRENINO Fornitura e posa in opera di cordoni in porfido del Trentino controllato e posato secondo le indicazioni fornite dalla D.L., che si potrà avvalere del Maestro Artigiano Posatore e dei sistemi operativi contenuti nel manuale procedure del porfido, eseguiti in masselli a correre con facce a piano naturale di cava e giunti a spacco, posati su massetto di sottofondo di qualsiasi spessore eseguito in malta cementizia dosata a 250 kg di cemento tipo CEM II classe 32.5R per metrocubo di sabbia a granulometria idonea. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo scavo, la fornitura e posa del massetto, gli eventuali pezzi speciali, la sigillatura degli interstizi con boiaccia di cemento e sabbia, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Il materiale fornito e posato dovrà provenire da cave ubicate nella Provincia Autonoma di Trento e conforme alle caratteristiche tecniche del Marchio "Trentino Pietre" o equivalente; i prodotti devono essere sottoposti a controllo della produzione in conformità al Regolamento prodotti da costruzione (CPR305/11) ed alle norme armonizzate applicabili e non saranno accettati prodotti privi di regolare marcatura CE e di specifica identificazione dell'area estrattiva di provenienza. sezione massima							
	A RIPORTARE							1.068.534,10

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							1.068.534,10
	12x25 cm <u>(Np=15,36+17,72+5,60)</u>	38,680				38,68		
	Sommano m					38,68	78,54	3.037,93
	Totale 5.3.3. Cordonate in Porfido							3.037,93
	5. AREA 5 - PAT esterna da C3 - P.F.824/1							
	5.3. A5 - CICLABILE-FERMATA BUS: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)							
	5.3.4. Banchina Stradale							
335 B.04.10.0005. 005 (M)	MAGRONE PER FONDAZIONI Fornitura e posa in opera di magrone per fondazioni in conglomerato cementizio dosato a 200 kg di cemento tipo CEM II classe 32.5R per metrocubo di inerte proveniente da cava a granulometria idonea dello spessore indicato nei calcoli statici, che saranno redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la sistemazione del terreno quale piano di posa, il costipamento, il livellamento del piano superiore, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. . Banchina stradale sud <u>(Np=10,46+37,75+3,90+7,94)</u> Banchina stradale nord <u>(Np=5,40+19,84+17,72)</u>	60,050 42,960		0,750 0,750	0,100 0,100	4,50 3,22		
	Sommano m ³					7,72	117,70	908,64
336 B.04.45.0015. 005 (M)	CONGLOMERATO CLASSE X0/XC1-XC2 PER FONDAZIONI SEMPLICI CON CASSERI Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1, UNI 11104 in conformità al D.M. 17.01.2018 con classe di esposizione X0/XC1-XC2 e resistenza caratteristica minima C25/30, confezionato a macchina per opere di fondazioni statiche semplici di qualsiasi forma e dimensione quali travi rovesce, fondazioni isolate a plinto e fondazioni continue. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfacimento delle casseforme di contenimento dei getti, la vibrazione meccanica, la formazione dei piani superiori, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. . Banchina stradale sud <u>(Np=10,46+37,75+3,90+7,94)</u> Banchina stradale nord <u>(Np=5,40+19,84+17,72)</u>	60,050 42,960		0,500 0,500	0,540 0,540	16,21 11,60		
	Sommano m ³					27,81	214,90	5.976,37
337 B.04.45.0060. 010 (M)	SOVRAPPREZZO PER DIVERSA CLASSE DI ESPOSIZIONE Maggiorazione per getti in conglomerato cementizio a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1, UNI 11104 in conformità al D.M. 17.01.2018 per passaggio da classe di esposizione. da classe X0 (molto secco/secco) XC1-XC2 (bagnato raramente secco) a XC4-XD2-XA2 (bagnato, raramente asciutto, moderatamente aggressivo) <u>(Vedi voce numero 336 (m³ 27,81))</u>	27,810				27,81		
	Sommano m ³					27,81	5,10	141,83
338 B.04.15.0005. 005 (M)	FERRO TONDINO DI ARMATURA Fornitura e posa in opera, ove non previsto nelle relative opere in conglomerato cementizio, di ferro tondino di armatura B450C ad aderenza migliorata, controllato in							
	A RIPORTARE							1.078.598,87

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							1.078.598,87
	stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri della piegatura, la legatura delle staffe, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. fondazioni e sottomurazioni 80 kg/mc <u>(Vedi voce numero 336 (m³ 27,81))</u> Sommano kg	27,810			80,000	2.224,80		
						2.224,80	1,73	3.848,90
	Totale 5.3.4. Banchina Stradale							10.875,74
	5. AREA 5 - PAT esterna da C3 - P.F.824/1 5.3. A5 - CICLABILE-FERMATA BUS: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP) 5.3.5. Guard Rail SP90							
340 FK08 (M)	BARRIERA STRADALE DI SICUREZZA MISTO METALLO-LEGNO certificata in Classe H2 ed L2 nel rispetto dei requisiti della marcatura CE (Certificato CE 1826-CPD-09-02-06-DR1) e delle norme EN 1317 e DM 21/06/2004, fornitura e posa in opera. - La barriera dovrà avere larghezza di funzionamento livello W4 (<1,30m) per protezione punti pericolosi in classe H2 e livello di funzionamento W3 in classe N2. - La barriera è composta da: - Montante in acciaio zincato con profilo ad H (75x140x5 mm) altezza 2 m assemblato con due morali in legno Douglas dimensione 6x14x130 cm. - Corrente orizzontale composto da due mezzi tondi in legno Douglas, di diam. 20 cm, anch'essi con anima in acciaio composta da profilato ad U 90 x 50 x 4 mm, lunghezza 4 m. - I listoni orizzontali vanno posizionati con il bordo superiore a 85 cm dalla sede stradale, l'unione tra questi elementi è assicurata da piastre di continuità in acciaio zincato di dimensioni 620x270x10 mm ognuna delle quali appositamente bloccata da quattro piastrine in acciaio zincato 200 x 60 x 4 mm (TL 20). La piastra di continuità è fissata al palo con un distanziatore in acciaio zincato di dimensioni 230x125 mm ogni due metri lineari. *tutto il legno è trattato in autoclave con prodotti senza cromo idonei alla lunga conservazione del materiale ed è certificato all'origine PEFC (n°10-31-824) (gestione sostenibile delle foreste) Banchina stradale sud <u>(Np=10,46+37,75+3,90+7,94)</u> Banchina stradale nord <u>(Np=5,40+19,84+17,72)</u> a dedurre gruppo terminale nord lungo SP 90 <u>(Np=8+8)</u>	60,050				60,05		
		42,960				42,96		
		16,000	-1,000			-16,00		
	Sommano ml					87,01	295,53	25.714,07
341 FK10 (M)	BARRIERA STRADALE DI SICUREZZA MISTO METALLO-LEGNO certificata in Classe H2 ed L2 nel rispetto dei requisiti della marcatura CE (Certificato CE 1826-CPD-09-02-06-DR1) e delle norme EN 1317 e DM 21/06/2004, fornitura e posa in opera. - La barriera dovrà avere larghezza di funzionamento livello W4 (<1,30m) per protezione punti pericolosi in classe H2 e livello di funzionamento W3 in classe N2. - La barriera è composta da: - Montante in acciaio zincato con profilo ad H (75x140x5 mm) altezza 2 m assemblato con due morali in legno Douglas dimensione 6x14x130 cm. - Corrente orizzontale composto da due mezzi tondi in legno Douglas, di diam. 20 cm, anch'essi con anima in acciaio composta da profilato ad U 90 x 50 x 4 mm, lunghezza 4 m. - I listoni orizzontali vanno posizionati con il bordo superiore a 85 cm dalla sede stradale, l'unione tra questi elementi è assicurata da piastre di continuità in acciaio zincato di dimensioni 620x270x10 mm ognuna delle quali							
	A RIPORTARE							1.108.161,84

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							1.108.161,84
	<p>appositamente bloccata da quattro piastine in acciaio zincato 200 x 60 x 4 mm (TL 20). La piastra di continuità è fissata al palo con un distanziatore in acciaio zincato di dimensioni 230x125 mm ogni due metri lineari. Gruppo terminale a terra (8+8 ml) *tutto il legno è trattato in autoclave con prodotti senza cromo idonei alla lunga conservazione del materiale ed è certificato all'origine PEFC (n°10-31-824) (gestione sostenibile delle foreste)</p> <p>n.1 gruppo terminale nord lungo SP 90</p> <p style="text-align: right;">Sommano ml</p>	1,00				1,00		
						1,00	4.672,21	4.672,21
342 L.08.15.0010. 005 (M)	<p>PARAPETTO IN LEGNO DI LARICE SQUADRATO SU PROFILI METALLICI IN COR-TEN Fornitura e posa di parapetto in legno di larice locale della specie Larix decidua proveniente dal Trentino, non trattato e stagionato con umidità < 18%, avente le caratteristiche, così definite dalla norma UNI 11035-1 del 2003 e UNI 11035-2 del 2010, di classe S2 da eseguirsi su idoneo terreno. Ogni segato deve essere piallato e presentare uno smusso di almeno 5 mm su ogni spigolo oltre ad essere ricavato dal durame del tronco, non è consentita la presenza di legno giovane (alburno). Il parapetto sarà costituito dai seguenti elementi secondo gli elaborati esecutivi prodotti dalla stazione appaltante: · montanti di sezione quadra da 9-10 cm ed altezza pari a 110-115 cm, intestato superiormente con un inclinazione di almeno 2 cm verso l'esterno, posti ad un interasse di 250 cm; · nr 3 assi orizzontali di sezione 4x14 cm della lunghezza di 500 cm con doppia scanalatura su un lato (prof. ca. 15 mm), posizionate sfalsate; Le giunzioni montante-corrente saranno realizzate con doppia vite in carbonio doppio filetto 5x90 mm, (5 mm di diametro della sezione non filettata e 90 mm di profondità) con taglio torx autop perforante seguendo comunque sempre le indicazioni di dettaglio contenute negli elaborati esecutivi. Fornitura e posa di profilo metallico in acciaio COR-TEN, di collegamento con il montante, infisso nel terreno con macchina battipalo, costituito da una sezione a U da mm 100x80x5 di lunghezza 80 cm predisposto con nr 2 fori per ala su una sola estremità del palo, infisso per un totale di 60 cm e con la parte piena rivolta verso il senso di marcia. Il collegamento montanti-staffa di ancoraggio deve avvenire tramite due viti più un bullone di dimensioni Ø 10 x L= 130 mm filettato solo all'estremità, in acciaio con classe di resistenza almeno 10.8. Il montante dovrà risultare sollevato dall'estradosso della piastra di base di almeno 20 mm ed il corrente superiore dovrà sbordare dal montante del almeno 1,5 cm; pertanto l'altezza globale della staccionata risulterà di almeno 120 cm dal piano di utilizzo. Nel prezzo s'intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e l'infissione dei pali di ancoraggio in acciaio COR-TEN nel terreno con apposita battipalo, il taglio dei montanti qualora forniti di lunghezza maggiorata, la selezione del materiale e quindi lo scarto di eventuali pezzi non conformi qualitativamente e dimensionalmente agli standard PAT e alle indicazioni impartite dalla DL. Inoltre si intende compresa la messa in opera con l'allineamento corretto in entrambe le direzioni sia orizzontale che verticale. Sono da intendersi altresì compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa di tutta la viteria necessaria all'assemblaggio, secondo le specifiche contenute negli elaborati grafici, la preventiva ricerca di eventuali sottoservizi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. .</p> <p>Banchina stradale sud <u>(Np=10,46+37,75+3,90+7,94)</u></p> <p>Banchina stradale nord <u>(Np=1,78+5,40+19,84+17,72)</u></p>	60,050				60,05		
		44,740				44,74		
	A RIPORTARE							1.112.834,05

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							1.112.834,05
	Sommano m					104,79	118,50	12.417,62
	Totale 5.3.5. Guard Rail SP90							42.803,90
	5. AREA 5 - PAT esterna da C3 - P.F.824/1							
	5.3. A5 - CICLABILE-FERMATA BUS: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)							
	5.3.6. Pavimentazione							
352 D.51.30.0015. 005 (M)	Spruzzatura di emulsione bituminosa, idonea all'utilizzo (Marcatura CE secondo Regolamento prodotti da costruzione CPR 305/11 e norme armonizzate di riferimento), per l'esecuzione di mano d'attacco avente residuo di bitume normale pari ad almeno il 55 % in ragione di 0,5 - 0,6 kg/m ² , compreso guardiania ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. L'eventuale pulizia del piano d'appoggio sarà compensata a parte. su pavimentazione Superficie (dettagli in TAV. OU11e) "Asfalto" + "Ciclabile" <u>(Vedi voce numero 345 (m² 353,32))</u>	353,320				353,32		
	Sommano m ²					353,32	2,18	770,24
353 D.51.30.0410. 020 (M)	PAVIMENTAZIONE DEI MARCIAPIEDI Realizzazione della pavimentazione di marciapiedi eseguita in conglomerato bituminoso secondo i tipi, compresa la stesa e il costipamento, eseguita sia a mano che con piccole finitrici, idoneo all'utilizzo (Marcatura CE secondo Regolamento prodotti da costruzione CPR 305/11 e norme armonizzate di riferimento), confezionato a caldo con caratteristiche prestazionali e dimensionali conformi alle relative Norme Tecniche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusa la sola eventuale pulizia del piano e successiva spruzzatura con emulsione bituminosa. eseguito con conglomerato tipo Usura D-c - per ogni cm Superficie (dettagli in TAV. OU11e) "Ciclabile"	237,600			4,000	950,40		
	Sommano m ² /cm					950,40	3,20	3.041,28
354 D.51.30.0005. 005 (M)	MANO DI IMPREGNAZIONE CON BITUME NORMALE Spruzzatura di emulsione bituminosa, idonea all'utilizzo (Marcatura CE secondo Regolamento prodotti da costruzione CPR 305/11 e norme armonizzate di riferimento), per l'esecuzione di mano d'ancoraggio d'impregnazione (sulla fondazione stradale dopo aver eseguito la finitura della stessa) avente residuo di bitume normale pari ad almeno il 55 % in quantità maggiore o uguale ad 1,5 kg/m ² , compreso guardiania ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sulla fondazione stradale . Superficie (dettagli in TAV. OU11e) "Asfalto"	115,720				115,72		
	Sommano m ²					115,72	1,93	223,34
355 D.51.30.0125. 160 (M)	STRATO DI COLLEGAMENTO BINDER TIPO B Realizzazione dello strato di collegamento Binder in conglomerato bituminoso tipo B con Dmax 31,5 mm, compresa la stesa e il costipamento, idoneo all'utilizzo (Marcatura CE secondo Regolamento prodotti da costruzione CPR 305/11 e norme armonizzate di riferimento), confezionato a caldo con caratteristiche prestazionali e dimensionali conformi alle relative Norme Tecniche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto, compreso							
	A RIPORTARE							1.129.286,53

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							1.129.286,53
	ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per la realizzazione di conglomerati a tiepido, il prezzo è da intendersi per una produzione minima di 600 t; per produzioni inferiori, il progettista e il direttore dei lavori dovranno effettuare opportuni approfondimenti ed applicare eventuali maggiorazioni di prezzo (non proporzionali). · Binder B-c a caldo con bitume tal quale · piazzali, aree di sosta e ripristini · per ogni cm Superficie (dettagli in TAV. OU11e) "Asfalto" spessore cm.7 <u>(Vedi voce numero 354 (m² 115,72))</u> Sommano m²/cm	115,720			7,000	810,04		
						810,04	2,72	2.203,31
356 D.51.30.0225. 160 (M)	STRATO SUPERFICIALE DI USURA TIPO D Realizzazione dello strato superficiale di usura in conglomerato bituminoso tipo D con Dmax 12,5 mm, compresa la stesa e il costipamento, idoneo all'utilizzo (Marcatura CE secondo Regolamento prodotti da costruzione CPR 305/11 e norme armonizzate di riferimento), confezionato a caldo con caratteristiche prestazionali e dimensionali conformi alle relative Norme Tecniche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusa la sola eventuale pulizia e successiva spruzzatura del piano d'appoggio. Per la realizzazione di conglomerati a tiepido, il prezzo è da intendersi per una produzione minima di 600 t; per produzioni inferiori, il progettista e il direttore dei lavori dovranno effettuare opportuni approfondimenti ed applicare eventuali maggiorazioni di prezzo (non proporzionali). · Usura D-c a caldo con bitume tal quale · piazzali, aree di sosta e ripristini · per ogni cm Superficie (dettagli in TAV. OU11e) "Asfalto" spessore 3 cm. <u>(Vedi voce numero 354 (m² 115,72))</u> Sommano m²/cm	115,720			3,000	347,16		
						347,16	3,05	1.058,84
	Totale 5.3.6. Pavimentazione							7.297,01
	5. AREA 5 - PAT esterna da C3 - P.F.824/1							
	5.3. A5 - CICLABILE-FERMATA BUS: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)							
	5.3.8. Segnaletica							
346 L.09.10.0065. 005 (M)	SEGNALETICA ORIZZONTALE Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per la formazione della segnaletica stradale delle piste ciclopedonali, nel colore a scelta della DL e secondo la normativa del Codice della strada in vigore, compreso l'onere del tracciamento e della pulizia, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d' arte. strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di cm 12 linea centrale	100,000				100,00		
	Sommano m					100,00	0,31	31,00
347 L.09.10.0065. 015 (M)	SEGNALETICA ORIZZONTALE Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per la formazione della segnaletica stradale delle piste ciclopedonali, nel colore a scelta della DL e secondo la normativa del Codice della strada in vigore, compreso l'onere del tracciamento e della pulizia, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d' arte. SIMBOLI n. 6 ciclabile	6,000				6,00		
	Sommano cad.					6,00	7,47	44,82
	A RIPORTARE							1.132.624,50

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							1.132.624,50
367 D.51.80.0050. 005 (M)	STOP di m 1,60 x 2,09 Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'iscrizione STOP delle dimensioni di m 1,60 x 2,09 compreso l'onere del tracciamento in presenza di traffico e della pulizia. I prezzi sono da intendersi indistintamente sia per il nuovo tracciamento sia per il ripasso. per ogni iscrizione n. 2 iscrizioni scritta "BUS" Sommano cad.	2,000				2,00 2,00	14,94	29,88
484 FK25 (M)	SEGNALETICA VERTICALE CON SOSTEGNO TUBOLARE Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari di mm 48, mm 60 o mm 90 di qualsiasi altezza e dimensione, anche per controventature, eseguita con fondazione in cls classe 200 di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale, al vento ed alla natura del suolo d'impianto con cartello stradale. Nel prezzo sono pure compresi lo scavo, il rinterro, l'eventuale acciaio d'armatura, il montaggio di un segnale ed ogni altro onere e magistero per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte. Nel caso di fondazioni multiple per la posa di pannelli di preavviso o similari si intende compreso e compensato il montaggio di detto segnale. Per ciascun blocco di fondazione come descritto nei tipi delle dimensioni di cm 40 x 40 x 40 Segnale pista ciclabile Sommano cad	1,000				1,00 1,00	180,30	180,30
	Totale 5.3. A5 - CICLABILE-FERMATA BUS: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)							80.995,07
	Totale 5.3.8. Segnaletica							286,00
	5. AREA 5 - PAT esterna da C3 - P.F.824/1							
	5.4. A5 - AREA A PRATO: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)							
	5.4.1. Riporti							
357 D.11.15.0020. 005 (M)	SISTEMAZIONE IN RILEVATO Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali provenienti da scavi, se rispettano i requisiti prestazionali previsti dalle Norme Tecniche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto; nel prezzo è compreso il compattamento a strati non superiori a 50 cm fino a raggiungere la densità prescritta nelle Norme Tecniche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto, compreso l'eventuale inumidimento, la sagomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con 20 cm di terra vegetale proveniente dai movimenti di terra o, in difetto, compensata con l'apposito prezzo. Nel prezzo è esclusa qualsiasi fornitura di materiale, ed è compresa ogni lavorazione ed onere previsti nelle Norme Tecniche per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte e corrispondente alle prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto. - sistemazione in rilevato <i>(Vedi voce numero 359 (m³ 57,16))</i> Sommano m³	57,160				57,16 57,16	2,56	146,33
358 D.11.15.0310. 005 (M)	COMPATTAZIONE PIANO DI POSA FONDAZIONE STRADALE Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea per la profondità e con le modalità prescritte dalle Norme Tecniche del Capitolato Speciale d'Appalto, fino a							
	A RIPORTARE							1.132.981,01

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							1.132.981,01
	raggiungere in ogni punto di un valore della densita` prescritto nelle sudette Norme Tecniche, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari. · per i gruppi A1,A2-4,A2-5,A3							
	Sommano m ²	72,840				72,84		
						72,84	0,80	58,27
359 D.11.15.0110. 005 (M)	Fornitura di aggregati idonei provenienti da cave di prestito, classificati secondo la normativa vigente in materia, compreso la cavatura, l'indennita` di cava, il carico, il trasporto con qualsiasi distanza stradale e lo scarico in opera del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle Norme Tecniche per dare il lavoro eseguito a regola d'arte, misurato in opera a seguito di bilancio delle terre. - per la formazione di rilevati, compattato in opera							
	Volume per raggiungimento QP Quota di Progetto (dettagli in TAV. OU11e) Prato	57,160				57,16		
	Sommano m ³					57,16	15,14	865,40
	Totale 5.4.1. Riporti							1.070,00
	5. AREA 5 - PAT esterna da C3 - P.F.824/1							
	5.4. A5 - AREA A PRATO: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)							
	5.4.2. Sottofondo							
360 D.51.20.0010. 005 (M)	Fornitura di terra vegetale proveniente da cave di prestito per la formazione di airole, piazzole, ecc. compreso la cavatura, l'indennita` di cava, la selezione e vagliatura, il carico, il trasporto con qualsiasi distanza stradale, lo scarico e tutti gli altri oneri indicati nelle Norme Tecniche, esclusa la sistemazione del materiale, misurata in opera							
	Spessore 30 cm. <u>(Vedi voce numero 358 (m² 72,84))</u>	72,840			0,300	21,85		
	Sommano m ³					21,85	32,95	719,96
	Totale 5.4.2. Sottofondo							719,96
	5. AREA 5 - PAT esterna da C3 - P.F.824/1							
	5.4. A5 - AREA A PRATO: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)							
	5.4.3. Strato Finale							
361 L.07.10.0035. 005 (M)	FORMAZIONE DI TAPPETO ERBOSO Formazione di tappeto erboso, mediante fresatura e spietramento del terreno, successiva semina, reinterro e rullatura finale. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la livellatura, l'asportazione dei sassi di media pezzatura, la semina in ragione di 30 g/m2 di miscuglio di sementi idonee alle caratteristiche del terreno esistente, la prima concimazione secondo le indicazioni della D.L. , il primo innaffiamento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per superfici fino a m ² . 2.500							
	Superficie da TAV.OU11e <u>(Vedi voce numero 358 (m² 72,84))</u>	72,840				72,84		
	Sommano m ²					72,84	4,44	323,41
	Totale 5.4.3. Strato Finale							323,41
	5. AREA 5 - PAT esterna da C3 - P.F.824/1							
	5.4. A5 - AREA A PRATO: da Quota di Scarifica (QS) a							
	A RIPORTARE							1.134.948,05

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							1.134.948,05
	Quota di Progetto (QP)							
	5.4.5. Opere in verde, Piantumazioni, elementi di finitura							
362 L.04.35.0150. 025 (M)	LIRIODENDRON TULIPIFERA Fornitura in cantiere di specie arborea Liriodendron tulipifera in zolla o vaso Circonferenza fusto da 18 a 20 cm in zolla							
	Sommano cad.	1,000				1,00		
						1,00	356,02	356,02
363 FK22 (M)	PYRUS CALLERYANA Fornitura in cantiere di specie arborea in zolla Circonferenza fusto da 18 a 20 cm							
	Sommano cad	1,000				1,00		
						1,00	397,82	397,82
364 L.04.35.0145. 025 (M)	LIQUIDAMBAR STYRACIFLUA Fornitura in cantiere di specie arborea Liquidambar styraciflua in zolla o vaso Circonferenza fusto da 18 a 20 cm in zolla							
	Sommano cad.	1,000				1,00		
						1,00	402,83	402,83
365 L.07.10.0095. 012 (M)	MESSA A DIMORA DI ALBERI A FOGLIA CADUCA Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia e la fornitura delle piante. per piante di circ. 20 a 25 cm <i>(Vedi voce numero 362 (cad. 1))</i> <i>(Vedi voce numero 363 (cad. 1))</i> <i>(Vedi voce numero 364 (cad. 1))</i>							
	Sommano cad.	1,000				1,00		
		1,000				1,00		
		1,000				1,00		
						3,00	142,48	427,44
366 L.04.28.0005. 015** (M)	IN LEGNO DI PINO TRATTATO Fornitura in cantiere di tutori per alberi in legno di pino tornito e trattato con impregnanti a base di sali di rame lunghezza 3 m, Ø 10 cm <i>(Vedi voce numero 365 (cad. 3))</i>							
	Sommano cad.	3,000	2,000			6,00		
						6,00	15,24	91,44
	Totale 5.4. A5 - AREA A PRATO: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)							3.788,92
	Totale 5.4.5. Opere in verde, Piantumazioni, elementi di finitura							1.675,55
	5. AREA 5 - PAT esterna da C3 - P.F.824/1							
	5.5. A5 - AREE TOMI: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)							
	5.5.1. Riporti							
	A RIPORTARE							1.136.623,60

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							1.136.623,60
368 D.11.15.0110. 005 (M)	Fornitura di aggregati idonei provenienti da cave di prestito, classificati secondo la normativa vigente in materia, compreso la cavatura, l'indennità di cava, il carico, il trasporto con qualsiasi distanza stradale e lo scarico in opera del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle Norme Tecniche per dare il lavoro eseguito a regola d'arte, misurato in opera a seguito di bilancio delle terre. - per la formazione di rilevati, compattato in opera Raggiungimento QP Quota di Progetto (calcoli in TAV.OU11e) Sommano m³	28,590				28,59		
						28,59	15,14	432,85
369 D.11.15.0020. 005 (M)	SISTEMAZIONE IN RILEVATO Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali provenienti da scavi, se rispettano i requisiti prestazionali previsti dalle Norme Tecniche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto; nel prezzo è compreso il compattamento a strati non superiori a 50 cm fino a raggiungere la densità prescritta nelle Norme Tecniche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto, compreso l'eventuale inumidimento, la sagomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con 20 cm di terra vegetale proveniente dai movimenti di terra o, in difetto, compensata con l'apposito prezzo. Nel prezzo è esclusa qualsiasi fornitura di materiale, ed è compresa ogni lavorazione ed onere previsti nelle Norme Tecniche per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte e corrispondente alle prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto. · sistemazione in rilevato <i>(Vedi voce numero 368 (m³ 28,59))</i> Sommano m³	28,590				28,59		
						28,59	2,56	73,19
370 D.11.15.0310. 005 (M)	COMPATTAZIONE PIANO DI POSA FONDAZIONE STRADALE Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea per la profondità e con le modalità prescritte dalle Norme Tecniche del Capitolato Speciale d'Appalto, fino a raggiungere in ogni punto di un valore della densità prescritto nelle sudette Norme Tecniche, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari. · per i gruppi A1,A2-4,A2-5,A3 (calcoli in TAV.OU11e) Sommano m²	45,310				45,31		
						45,31	0,80	36,25
	Totale 5.5.1. Riporti							542,29
	5. AREA 5 - PAT esterna da C3 - P.F.824/1							
	5.5. A5 - AREE TOMI: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)							
	5.5.5. Opere in verde, Piantumazioni, elementi di finitura							
425 FK15 (M)	MESSA A DIMORA DI SPECIE ARBUSTIVA. mix v.24. Fornitura in cantiere e messa a dimora di specie arbustiva, Messa a dimora di specie erbacee, in vaso o similari, per la realizzazione di bordure e aiuole. Compresa la fornitura di 40 l di ammendante per mq, la preparazione del terreno e l'impianto degli arbusti, riempimenti e pareggiatura del piano, prima bagnatura con 30 l acqua al mq, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la fornitura degli arbusti e gli oneri di manutenzione e garanzia. su terreno nudo	11,000				11,00		
	A RIPORTARE							1.137.165,89

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							1.137.165,89
	Sommano cad					11,00	35,42	389,62
426 FK16 (M)	MESSA A DIMORA DI SPECIE ARBUSTIVA. mix v.18. Fornitura in cantiere e messa a dimora di specie arbustiva, Messa a dimora di specie erbacee, in vaso o similari, per la realizzazione di bordure e aiuole. Compresa la fornitura di 40 l di ammendante per mq, la preparazione del terreno e l'impianto degli arbusti, riempimenti e pareggiatura del piano, prima bagnatura con 30 l acqua al mq, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la fornitura degli arbusti e gli oneri di manutenzione e garanzia. su terreno nudo							
	Sommano cad	11,000				11,00		
	Sommano cad					11,00	19,89	218,79
427 FK17 (M)	NERIUM OLEANDER Fornitura in cantiere e messa a dimora di specie arbustiva, Messa a dimora di specie erbacee, in vaso o similari, per la realizzazione di bordure e aiuole. Compresa la fornitura di 40 l di ammendante per mq, la preparazione del terreno e l'impianto degli arbusti, riempimenti e pareggiatura del piano, prima bagnatura con 30 l acqua al mq, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la fornitura degli arbusti e gli oneri di manutenzione e garanzia. su terreno nudo							
	Sommano cad	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	42,49	42,49
	Totale 5.5. A5 - AREE TOMI: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)							1.193,19
	Totale 5.5.5. Opere in verde, Piantumazioni, elementi di finitura							650,90
	5. AREA 5 - PAT esterna da C3 - P.F.824/1							
	5.6. A5 - ACQUE BIANCHE							
	5.6.1. Pozzetti							
161 B.06.60.0010. 030 (M)	POZZETTI EDILIZIA PREFABBRICATI Fornitura e posa in opera di pozzetti normali prefabbricati completi di fondo, da impiegarsi in opere di edilizia per la raccolta di acque di scorrimento o l'ispezioni di reti in genere, eseguiti in conglomerato cementizio vibrato e posati su massetto di sottofondo, dello spessore minimo di 15 cm, e rinfianchi in conglomerato cementizio dosati a 150 kg di cemento tipo CEM II classe 32.5R per m ³ di inerte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il corretto allineamento secondo le livellette di progetto, la fornitura e posa del sottofondo e dei rinfianchi, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte. dimensioni interne 100x100x100 cm							
	Sommano cad.	1,000				1,00		
	Sommano cad.	1,000				1,00		
	Sommano cad.	1,000				1,00		
	Sommano cad.					3,00	255,20	765,60
162 B.06.60.0015.	PROLUNGHE EDILIZIA PREFABBRICATE Fornitura e posa in opera di prolunghe normali prefabbricate per pozzetti,							
	A RIPORTARE							1.138.582,39

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							1.138.582,39
050 (M)	da impiegarsi in opere di edilizia per la raccolta di acque di scorrimento o l'ispezioni di reti in genere, eseguite in conglomerato cementizio vibrato, posate sovrapposte e sigillate con malta cementizia. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la sigillatura dei giunti con malta cementizia, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte. dimensioni interne 100x100x50 cm prolunghe su pozzetti ciclabile e fermata autobus <u>(Vedi voce numero 161 (cad. 3))</u> Sommano cad.	3,000				3,00		
						3,00	160,30	480,90
163 B.06.65.0015. 010 (M)	CHIUSURE QUADRANGOLARI IN GHISA LAMELLARE B125-C250 Fornitura e posa in opera di chiusure quadrangolari comuni in ghisa a grafite lamellare prodotti con classe di qualità prevista dalla norma UNI EN 1561, completi di telaio, coperchio, marchiati e conformi alle norme UNI EN 124, da impiegarsi per luoghi di utilizzazione appartenenti alle classi B 125 e C 250, in opere per la raccolta di acque di scorrimento o l'ispezione di reti in genere. Inoltre le chiusure dovranno essere marchiate secondo un sistema di gestione della qualità conforme alla ISO 9001 e rivestite con vernice idrosolubile di colore nero non tossica e non inquinante. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo spessoramento ed il corretto posizionamento secondo le quote di progetto, il rinfianco del telaio eseguito in malta cementizia, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. chiusure pesanti · peso totale oltre 30 kg chiusino 50x70 cm peso 50kg - ciclabile Sommano kg	2,000			50,000	100,00		
						100,00	2,89	289,00
164 B.06.60.0010. 025 (M)	POZZETTI EDILIZIA PREFABBRICATI Fornitura e posa in opera di pozzetti normali prefabbricati completi di fondo, da impiegarsi in opere di edilizia per la raccolta di acque di scorrimento o l'ispezioni di reti in genere, eseguiti in conglomerato cementizio vibrato e posati su massetto di sottofondo, dello spessore minimo di 15 cm, e rinfianchi in conglomerato cementizio dosati a 150 kg di cemento tipo CEM II classe 32.5R per m ³ di inerte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il corretto allineamento secondo le livellette di progetto, la fornitura e posa del sottofondo e dei rinfianchi, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte. dimensioni interne 80x80x80 cm pozzetti dissabbiatori SP90 su ciclabile Sommano cad.	5,000				5,00		
						5,00	187,50	937,50
165 B.06.60.0015. 045 (M)	PROLUNGHE EDILIZIA PREFABBRICATE Fornitura e posa in opera di prolunghe normali prefabbricate per pozzetti, da impiegarsi in opere di edilizia per la raccolta di acque di scorrimento o l'ispezioni di reti in genere, eseguite in conglomerato cementizio vibrato, posate sovrapposte e sigillate con malta cementizia. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la sigillatura dei giunti con malta cementizia, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte. dimensioni interne 80x80x80							
	A RIPORTARE							1.140.289,79

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							1.140.289,79
	cm							
	pozzetti dissabbiatori SP90 su ciclabile <u>(Vedi voce numero 164 (cad. 5))</u>	5,000				5,00		
	Sommano cad.					5,00	140,50	702,50
166 B.06.65.0015. 010 (M)	CHIUSURE QUADRANGOLARI IN GHISA LAMELLARE B125-C250 Fornitura e posa in opera di chiusure quadrangolari comuni in ghisa a grafite lamellare prodotti con classe di qualità prevista dalla norma UNI EN 1561, completi di telaio, coperchio, marchiati e conformi alle norme UNI EN 124, da impiegarsi per luoghi di utilizzazione appartenenti alle classi B 125 e C 250, in opere per la raccolta di acque di scorrimento o l'ispezione di reti in genere. Inoltre le chiusure dovranno essere marchiate secondo un sistema di gestione della qualità conforme alla ISO 9001 e rivestite con vernice idrosolubile di colore nero non tossica e non inquinante. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo spessoramento ed il corretto posizionamento secondo le quote di progetto, il rinfianco del telaio eseguito in malta cementizia, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. chiusure pesanti - peso totale oltre 30 kg	5,000				250,00		
	chiusure su pozzetti dissabbiatori SP90 su ciclabile <u>(Vedi voce numero 164 (cad. 5))</u>				50,000			
	Sommano kg					250,00	2,89	722,50
428 B.06.65.0120. 005 (M)	CHIUSURE QUADRANGOLARI DIVISIBILI IN GHISA SFEROIDALE D400 Fornitura e posa in opera di chiusure quadrangolari divisibili in ghisa sferoidale prodotte con classe di qualità prevista dalla norma UNI EN 1563, complete di telaio e semicoperchi triangolari con articolazione ghisa su ghisa apribili in sequenza con bloccaggio di sicurezza, marchiati e conformi alle norme UNI EN 124, da impiegarsi per luoghi di utilizzazione appartenenti alla classe D 400, in opere per l'ispezione di reti in genere. Inoltre le chiusure dovranno essere marchiate secondo un sistema di gestione della qualità conforme alla ISO 9001 e rivestite con vernice idrosolubile di colore nero non tossica e non inquinante. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo spessoramento ed il corretto posizionamento secondo le quote di progetto, il rinfianco del telaio eseguito in malta cementizia, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. .							
	su pozzetto di ispezione fermata autobus	1,000				50,00		
	su pozzetti dissabbiatori fermata autobus	2,000				50,000		
	Sommano kg					150,00	4,21	631,50
429 B.06.65.0150. 005 (M)	CADITOIE CIRCOLARI IN GHISA SFEROIDALE D400 Fornitura e posa in opera di dispositivi di coronamento quadrangolari comuni in ghisa sferoidale (griglie) prodotti con classe di qualità prevista dalla norma UNI EN 1563, completi di telaio e griglia con rilievi antidrucciolo munita di sistema per il bloccaggio automatico al telaio mediante maniglia a scomparsa e dotata altresì di guarnizione elastica antirumore, marchiati e conformi alle norme UNI EN 124, da impiegarsi per luoghi di utilizzazione appartenenti alla classe D 400, in opere per la raccolta di acque di scorrimento in genere. Inoltre i dispositivi di coronamento dovranno essere marchiati secondo un sistema di gestione della qualità conforme alla ISO 9001							
	A RIPORTARE							1.142.346,29

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							1.142.346,29
	e rivestiti con vernice idrosolubile di colore nero non tossica e non inquinante. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo spessoramento ed il corretto posizionamento secondo le quote di progetto, il rinfianco del telaio eseguito in malta cementizia, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. . caditoia a bocca di lupopeso 70kg - marciapiede SP90	6,000			70,000	420,00		
	Sommano kg					420,00	4,38	1.839,60
	Totale 5.6.1. Pozzetti							6.369,10
	5. AREA 5 - PAT esterna da C3 - P.F.824/1							
	5.6. A5 - ACQUE BIANCHE							
	5.6.2. Tubazioni							
170 A.05.70.0275. 044 (M)	TUBI IN POLIPROPILENE A TRIPLO STRATO SN 12 (barre da 3,00 m) Fornitura di tubazioni a barre di lunghezza di m 3,00 in polipropilene SN 12 rinforzato con struttura a tre strati per condotte di scarico interrate. Le tubazioni sono dotate di giunto a bicchiere con anello di guarnizione a labbro ad elevata elasticità e resistenza all' invecchiamento in elastomero conforme alle norme DIN 4060 ed EN 681; la guarnizione è preinserita in fabbrica con relativo anello antisfilamento. In alternativa al bicchiere le tubazioni possono essere dotate di manicotto in polipropilene provvisto di guarnizioni come sopra premontate in apposita sede in modo fisso e irremovibile. La struttura della tubazione sarà composta da tre strati come segue: · strato interno in polipropilene di colore chiaro, con superficie liscia, resistente agli agenti chimici ed all'abrasione; · strato portante in polipropilene rinforzato privo di alogeni e piombo; · strato esterno in polipropilene resistente alle sollecitazioni di taglio e agli agenti atmosferici. DN 500 mm							
	calcoli in tavola OU11C	125,700				125,70		
	Collegamenti e sfridi	5,000				5,00		
	Sommano m					130,70	195,37	25.534,86
171 FK12 (M)	SOVRAPPREZZO A VOCE A.05.70.0253.144 per movimentazione, formazione delle pedenze e posatubazione collettore acque bianche <i>(Vedi voce numero 170 (m 130,7))</i>	130,700				130,70		
	Sommano ml					130,70	94,22	12.314,55
	Totale 5.6. A5 - ACQUE BIANCHE							44.218,51
	Totale 5.6.2. Tubazioni							37.849,41
	5. AREA 5 - PAT esterna da C3 - P.F.824/1							
	5.7. A5 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE PUBBLICA							
	5.7.1. Sistemi illuminanti							
448 STEA.EL.010 (M)	APPARECCHIO ILLUMINANTE A TESTAPALO, CORPO ILLUMINANTE TECNICO LED - SORGENTE R1 - OTTICA STRADALE ST-01 Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante tecnico a testapalo a luce diretta per esterni, finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a LED con ottica stradale. Caratteristiche generali: Classe di isolamento: classe II; Tensione nominale: 230 V 50 Hz; Grado di protezione IP: IP66; Protezione contro gli urti: IK09; Fattore di potenza: >0.9; Peso: 8.00 kg; Superficie esposta max: 0,16 m ² ; Superficie esposta laterale: 0,068							
	A RIPORTARE							1.182.035,30

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							1.182.035,30
	<p>m²; Protezione da sovratensioni modo comune e differenziale: 10 kV; Driver: integrato programmabile con riconoscimento mezzanotte virtuale (PHILIPS XITANIUM HM3); Corrente di alimentazione: 350-525-700 mA; Flusso sorgente: 2120-3000-3780lm; Potenza sorgente: 11,5-17,5-24W; Sorgente: R1; Temperatura colore: 3000 K; Indice di resa cromatica (CRI): ≥ 70; Tipologia di ottica: stradale ST-01; Corpo: pressofusione in lega di alluminio UNI EN AB 46100; Schermo: vetro piano temperato 5 mm; Lenti: PMMA ad alta trasparenza; Sistema di fissaggio: pressofusione in lega di alluminio UNI EN AB 46100; Guarnizioni: silicone espanso antinvecchiante; Viti: acciaio INOX AISI 304; Piastra di cablaggio: tecnopolimero autoestinguente V0; Finitura: fosfocromatazione e verniciatura in polveri di poliestere; IPEA: A++; Colore: sablé 100 noir o a scelta DL. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per il trasporto sul luogo, l'utilizzo di autocestello, l'assemblaggio dei vari pezzi, il settaggio della corrente di pilotaggio, la posa in opera, l'allineamento, il fissaggio eseguito a regola d'arte, il cavo FG16OR16 2x1,5mmq di alimentazione a partire dalla morsettiera di derivazione fino al corpo illuminante, la siglatura dei cavi in arrivo e partenza alla morsettiera di derivazione utilizzando diverse colorazioni, le terminazione da realizzarsi sui cavi utilizzando apposite cuffie in resina termorestringente ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. I sistemi illuminanti riportano un'altezza fuori terra di 5m e quindi è compreso e compensato l'onere per l'utilizzo di autocestello. Riepilogo: - n°1 apparecchio illuminante: tecnico, testapalo, 2 chele, LED, potenza 11,5-17,5-24W, 3000K, sorgente R1, ottica stradale ST-01, driver PHILIPS XITANIUM HM3. Marca Cariboni modello Kalos 01KA4B20930CHM3 o equivalente.</p> <p>CICLABILE</p> <p style="text-align: right;">Sommano cad.</p> <p style="text-align: center;">Totale 5.7.1. Sistemi illuminanti</p> <p style="text-align: center;">5. AREA 5 - PAT esterna da C3 - P.F.824/1</p> <p style="text-align: center;">5.7. A5 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE PUBBLICA</p> <p style="text-align: center;">5.7.2. Pozzetti</p>	2,00				2,00		
						2,00	496,00	992,00
								992,00
	<p style="text-align: center;">5. AREA 5 - PAT esterna da C3 - P.F.824/1</p> <p style="text-align: center;">5.7. A5 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE PUBBLICA</p> <p style="text-align: center;">5.7.2. Pozzetti</p>							
447 STEA.EL.070 (M)	<p>REALIZZAZIONE DI PLINTO PREFABBRICATO CON POZZETTO PER PALO ILLUMINAZIONE - DIM (750x650x400)mm Realizzazione di plinto prefabbricato dim.(750x650x400)mm completo di pozzetto e chiusino in ghisa lamellare dim.(300x300) mm</p> <p>CICLABILE</p> <p style="text-align: right;">Sommano cad</p> <p style="text-align: center;">Totale 5.7.2. Pozzetti</p>	2,00				2,00		
						2,00	271,00	542,00
								542,00
	<p style="text-align: center;">5. AREA 5 - PAT esterna da C3 - P.F.824/1</p> <p style="text-align: center;">5.7. A5 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE PUBBLICA</p> <p style="text-align: center;">5.7.3. Cavidotti</p>							
449 B.06.60.0015. 015 (M)	<p>Fornitura e posa in opera di prolunghe normali prefabbricate per pozzetti, da impiegarsi in opere di edilizia per la raccolta di acque di scorrimento o l'ispezioni di reti in genere, eseguite in conglomerato cementizio vibrato, posate sovrapposte e sigillate con malta cementizia. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la sigillatura dei giunti con malta cementizia, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Gli</p>							
	A RIPORTARE							1.183.569,30

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							1.183.569,30
	eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte. dimensioni interne 40x40x40 cm	2,000				2,00		
	Sommano cad.					2,00	44,91	89,82
450 B.06.65.0030. 005 (M)	Fornitura e posa in opera di chiusure quadrangolari comuni in ghisa sferoidale prodotti con classe di qualità prevista dalla norma UNI EN 1563, completi di telaio munito di supporti elastici negli angoli con funzione antirumore e antivibrazione e coperchio a tenuta idraulica, marchiati e conformi alle norme UNI EN 124, da impiegarsi per luoghi di utilizzazione appartenenti alle classi B 125 e C 250, in opere per l'ispezione di reti in genere. Inoltre le chiusure dovranno essere marchiate secondo un sistema di gestione della qualità conforme alla ISO 9001 e rivestite con vernice idrosolubile di colore nero non tossica e non inquinante. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo spessoramento ed il corretto posizionamento secondo le quote di progetto, il rinfiacco del telaio eseguito in malta cementizia, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. chiusure leggere - peso totale fino a 30 kg	2,000			13,500	27,00		
	Sommano kg					27,00	7,33	197,91
451 B.06.55.0010. 020 (M)	Fornitura e posa in opera di tubi in PE/AD doppia parete con superficie esterna corrugata e superficie interna liscia, giuntati mediante manicotti e posati interrati completi di tirafilo e riga di riferimento da impiegarsi per opere di canalizzazione elettrica e rispondente alla norma CEI EN 50086-2-4/A1 a Marchio IMQ e marcatura CE con classificazione di prodotto serie N e resistenza allo schiacciamento superiore a 450 N. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo spianamento del fondo dello scavo, i pezzi speciali di giunzione, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. E' escluso il solo reinterro comune che sarà computato a parte. diametro esterno 110 mm		30,000			30,00		
	Sommano m					30,00	5,76	172,80
	Totale 5.7.3. Cavidotti							460,53
	5. AREA 5 - PAT esterna da C3 - P.F.824/1							
	5.7. A5 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE PUBBLICA							
	5.7.4. Linee Elettriche							
446 B.62.22.0120. 230 (M)	CPR · CAVO POSA FISSA FG16(O)R16 · 0,6/1kV Fornitura e posa in opera di cavo con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma HEPR ad alto modulo qualità G16 che conferisce al cavo elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche le anime dei cavi per segnalamento sono nere, numerate ed è previsto il conduttore di terra giallo/verde, guaina in PVC speciale di qualità R16, stampigliatura ad inchiostro: FG16(O)R16 ... 0.6/1 kV ..x... Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP anno Marcatura metrica progressiva. Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s3,d1,a3. Adatto adatti all'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la produzione							
	A RIPORTARE							1.184.029,83

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							1.184.029,83
	e la diffusione di fuoco e di fumo, rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Per ulteriori dettagli fare riferimento alla Norma CEI 20-67, "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV". Cavo per alimentazione e trasporto di energia e/o segnali nell'industria/artigianato e dell'edilizia residenziale. Adatti per posa fissa sia all'interno, che all'esterno su passerelle, in tubazioni, canalette o sistemi simili. Possono essere direttamente interrati, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 4x6 mm ² LINEA 4 quota parte Area5 Sommano m		21,000			21,00		
						21,00	9,89	207,69
	Totale 5. AREA 5 - PAT esterna da C3 - P.F.824/1							160.084,97
	Totale 5.7. A5 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE PUBBLICA							2.202,22
	Totale 5.7.4. Linee Elettriche							207,69
	6. ONERI SICUREZZA							
	6.1. Riunioni settimanali Coordinamento							
	6.1.1.							
507 S.05.05.0005. 005 (M)	MANODOPERA DI GENIO CIVILE Misure di coordinamento relative all'uso in comune di impianti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva: il costo di tali misure corrisponde al costo orario della manodopera necessaria per l'attuazione o la verifica delle procedure e delle modalità di lavoro previste nel PSC e da adottare per utilizzare apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva in sicurezza. operaio specializzato Sommano h	40,000				40,00		
						40,00	37,11	1.484,40
508 S.05.05.0005. 010 (M)	MANODOPERA DI GENIO CIVILE Misure di coordinamento relative all'uso in comune di impianti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva: il costo di tali misure corrisponde al costo orario della manodopera necessaria per l'attuazione o la verifica delle procedure e delle modalità di lavoro previste nel PSC e da adottare per utilizzare apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva in sicurezza. operaio qualificato Sommano h	40,000				40,00		
						40,00	34,45	1.378,00
509 S.05.05.0005. 015 (M)	MANODOPERA DI GENIO CIVILE Misure di coordinamento relative all'uso in comune di impianti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva: il costo di tali misure corrisponde al costo orario della manodopera necessaria per l'attuazione o la verifica delle procedure e delle modalità di lavoro previste nel PSC e da adottare per utilizzare apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e							
	A RIPORTARE							1.187.099,92

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							1.187.099,92
	servizi di protezione collettiva in sicurezza. operaio comune	40,000				40,00		
	Sommano h					40,00	30,96	1.238,40
	Totale 6.1. Riunioni settimanali Coordinamento							4.100,80
	Totale 6.1.1.							4.100,80
	6. ONERI SICUREZZA							
	6.2. Delimitazione area di cantiere							
	6.2.1.							
485 S.10.40.0005. 005 (M)	RECINZIONE FISSA DI CANTIERE STRADALE Formazione di recinzione fissa di cantiere stradale di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idonea a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali: · montanti in barre d'acciaio e/o tubolari metallici di diametro minimo 48 mm infissi nel terreno con profondità ed interasse idonei a dare stabilità all'intera recinzione e comunque non superiore a 200 cm; · pannelli di tamponamento opportunamente ancorati ai montanti costituiti da rete elettrosaldata con tondini in acciaio di diametro 6 mm e maglia 20x20 cm, con fissaggio effettuato con almeno 3 legature in filo di acciaio zincato, compreso dei rete schermante; · rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm, posata a correre ed in vista all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza della recinzione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli scavi, il corretto posizionamento dei montanti, eventuali saette di contraventatura, il taglio, lo sfrido, la manutenzione periodica, lo smontaggio a fine cantiere, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta, il rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sono altresì compresi gli eventuali necessari calcoli statici degli apprestamenti secondo la normativa vigente ed ai sensi delle NTC 2018 di cui al D.M. 17.01.2018. per il primo mese o frazione							
	Lato verso SP90 (<u>Vedi voce numero 489 (m 187,32)</u>)	187,320				187,32		
	lato nord verso campagna		16,660			16,66		
	lati verso lotto privato del pdl (<u>Lu=24,19+46,28+37</u>)		107,470			107,47		
	Sommano m ²					311,45	2,49	775,51
486 S.10.40.0005. 010 (M)	RECINZIONE FISSA DI CANTIERE STRADALE Formazione di recinzione fissa di cantiere stradale di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idonea a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali: · montanti in barre d'acciaio e/o tubolari metallici di diametro minimo 48 mm infissi nel terreno con profondità ed interasse idonei a dare stabilità all'intera recinzione e comunque non superiore a 200 cm; · pannelli di tamponamento opportunamente ancorati ai montanti costituiti da rete elettrosaldata con tondini in acciaio di diametro 6 mm e maglia 20x20 cm, con fissaggio effettuato con almeno 3 legature in filo di acciaio zincato, compreso dei rete schermante; · rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm, posata a correre ed in vista all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza della							
	A RIPORTARE							1.189.113,83

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							1.189.113,83
	recinzione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli scavi, il corretto posizionamento dei montanti, eventuali saette di contraventatura, il taglio, lo sfrido, la manutenzione periodica, lo smontaggio a fine cantiere, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta, il rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sono altresì compresi gli eventuali necessari calcoli statici degli apprestamenti secondo la normativa vigente ed ai sensi delle NTC 2018 di cui al D.M. 17.01.2018. per ogni mese successivo o frazione Durata complessiva stimata lavorazioni lungo l'asse stradale 4 mesi <u>(Vedi voce numero 485 (m² 311,45))</u> Sommano m ²	311,450			3,000	934,35		
						934,35	0,35	327,02
487 S.10.40.0050. 005 (M)	ACCESSO CARRABILE PER RECINZIONE FISSA CANTIERE STRADALE Formazione di accesso carrabile di luce netta 6.00 m per recinzione fissa di cantiere stradale di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idoneo a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dal seguenti elementi principali: · montanti laterali di sostegno di sezione minima 200x200x5 mm realizzati in tubolari di acciaio Fe360 laminati a caldo e verniciati, completi di zanche a murare sufficienti a garantire stabilità all'intero manufatto; · ante costituite da tubolari perimetrali laterali, rompitratta e superiore di sezione 60x60x5 mm e tubolare inferiore di sezione 180x60x5 mm realizzati in acciaio Fe360 laminato a caldo e verniciato complete di tamponamenti interni realizzati con pannelli di rete elettrosaldata in tondini di acciaio diametro 10 mm e maglia 20x20 cm; · ferramenta di sostegno, portata e chiusura costituita da cerniere a saldare a tre ali di grandi dimensioni, gruppo maniglie, catenacci e serrature; · finitura superficiale del manufatto mediante applicazione a spruzzo di due mani, opportunamente diluite, di antiruggine universale; · rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm e posata a correre ed in vista sui battenti all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza del manufatto. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli scavi, il corretto posizionamento dei montanti , i getti in conglomerato cementizio, il taglio, lo sfrido, la manutenzione periodica, lo smontaggio a fine cantiere, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta, il rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sono altresì compresi gli eventuali necessari calcoli statici degli apprestamenti secondo la normativa vigente. per il primo mese o frazione ingresso al cantiere lato sud Sommano cad.	1,000				1,00		
						1,00	198,00	198,00
488 S.10.40.0050. 010 (M)	ACCESSO CARRABILE PER RECINZIONE FISSA CANTIERE STRADALE Formazione di accesso carrabile di luce netta 6.00 m per recinzione fissa di cantiere stradale di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idoneo a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dal seguenti elementi principali: · montanti laterali di sostegno di sezione minima 200x200x5 mm realizzati in tubolari di							
	A RIPORTARE							1.189.638,85

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							1.189.638,85
	acciaio Fe360 laminati a caldo e verniciati, completi di zanche a murare sufficienti a garantire stabilità all'intero manufatto; · ante costituite da tubolari perimetrali laterali, rompitratta e superiore di sezione 60x60x5 mm e tubolare inferiore di sezione 180x60x5 mm realizzati in acciaio Fe360 laminato a caldo e verniciato complete di tamponamenti interni realizzati con pannelli di rete elettrosaldata in tondini di acciaio diametro 10 mm e maglia 20x20 cm; · ferramenta di sostegno, portata e chiusura costituita da cerniere a saldare a tre ali di grandi dimensioni, gruppo maniglie, catenacci e serrature; · finitura superficiale del manufatto mediante applicazione a spruzzo di due mani, opportunamente diluite, di antiruggine universale; · rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm e posata a correre ed in vista sui battenti all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza del manufatto. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli scavi, il corretto posizionamento dei montanti , i getti in conglomerato cementizio, il taglio, lo sfrido, la manutenzione periodica, lo smontaggio a fine cantiere, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta, il rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sono altresì compresi gli eventuali necessari calcoli statici degli apprestamenti secondo la normativa vigente. per ogni mese successivo o frazione ingresso al cantiere lato sud durata mesi 4 (<u>Vedi voce numero 487 (cad. 1)</u>) Sommano cad.	1,000			3,000	3,00		
						3,00	7,30	21,90
489 S.10.40.0100. 005 (M)	BARRIERA NEW JERSEY POLIETILENE PER LAVORI STRADALI Formazione di protezione di aree di lavoro stradali costituita da barriera lineare di altezza minima dal piano di calpestio di 70 cm, adatta a delimitare le zone di lavoro ed a proteggere contro gli agenti meccanici leggeri, costituita da sistema modulare di elementi in polietilene delle dimensioni di 100x70x45 cm zavorrabili con acqua della capacità di circa 50-60 litri, provvisti di attacchi M/F per il collegamento in continuo degli elementi. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 09.04.2008 N. 81 aggiornato con le successive modifiche e quanto altro necessario per dare la delimitazione in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della barriera. per il primo mese o frazione Lato verso SP90 (<u>Lu=50,47+82,85+54</u>) Sommano m		187,320			187,32		
						187,32	4,31	807,35
490 S.10.40.0100. 010 (M)	BARRIERA NEW JERSEY POLIETILENE PER LAVORI STRADALI Formazione di protezione di aree di lavoro stradali costituita da barriera lineare di altezza minima dal piano di calpestio di 70 cm, adatta a delimitare le zone di lavoro ed a proteggere contro gli agenti meccanici leggeri, costituita da sistema modulare di elementi in polietilene delle dimensioni di 100x70x45 cm zavorrabili con acqua della capacità di circa 50-60 litri, provvisti di attacchi M/F per il collegamento in continuo degli elementi. Nel prezzo si intendono compresi e							
	A RIPORTARE							1.190.468,10

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							1.190.468,10
	compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 09.04.2008 N. 81 aggiornato con le successive modifiche e quanto altro necessario per dare la delimitazione in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della barriera. per ogni mese successivo o frazione Durata complessiva stimata lavorazioni lungo l'asse stradale 4 mesi <u>(Vedi voce numero 489 (m 187,32))</u> Sommano m	187,320			3,000	561,96		
						561,96	0,77	432,71
491 FK01 (M)	IMPIANTO SEMAFORICO MOBILE Noleggio di impianto semaforico mobile, con lanterne da 20 cm posto in opera, completo di centralina di regolazione, compresa l'installazione, il control ... dell'impianto semaforico. L'impianto è e rimane di proprietà dell'Impresa. A 2 VIE. POSA, RIMOZIONE E NOLO MENSILE Stima utilizzo mesi 2 Sommano cad/30gg	2,000				2,00		
						2,00	468,00	936,00
492 S.40.10.0090. 005 (M)	SEGNALAZIONE AREE DI LAVORO CON LUCI FISSE O LAMPEGGIANTI Formazione di delimitazione lineare, idonea a segnalare aree di lavoro, costituita da luci fisse o lampeggianti provviste di crepuscolare per l'accensione automatica, posate ad altezza opportuna ed a distanza non superiore a 5.00 m. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il posizionamento, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 09.04.2008 N. 81 aggiornato con le successive modifiche e quanto altro necessario per dare la segnaletica in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della segnalazione. per ogni mese o frazione <u>(Vedi voce numero 489 (m 187,32))</u> Sommano m	187,320				187,32		
						187,32	0,61	114,27
493 B.02.15.0100. 005 (M)	PULIZIA FINALE SEDI STRADALI Pulizia finale delle sedi stradali comprese nell'area di cantiere con l'asportazione di detriti e/o macerie residue provenienti dall'attività di demolizione dei fabbricati esistenti eseguita sia con l'ausilio di mezzi meccanici ed a mano. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale di risulta in centri autorizzati per la raccolta di rifiuti speciali non pericolosi, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17 01 02, CER 17 01 03, CER 17.01.07 e 17.09.04) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. . Sommano a corpo	1,000				1,00		
						1,00	504,00	504,00
	Totale 6.2. Delimitazione area di cantiere							4.116,76
	A RIPORTARE							1.192.455,08

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							1.192.455,08
	Totale 6.2.1.							4.116,76
	6. ONERI SICUREZZA							
	6.3. Infrastrutture puntuali area cantiere							
	6.3.1.							
494 S.20.10.0200. 005 (M)	Formazione di sottofondo ventilato per la posa di infrastrutture puntuali eseguito con inerte misto di granulometria 30-70 mm, proveniente da impianti di riciclaggio e giudicato idoneo dalla D.L.. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il trasporto, lo stendimento meccanico, la formazione delle pendenze, il costipamento, le travi in legno di sezioni minima 12x12 cm con interasse non superiore a 120 cm per l'appoggio dei moduli prefabbricati, lo sgombero a fine cantiere, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 09.04.2008 N. 81 aggiornato con le successive modifiche e quanto altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere Formazione piano di posa spogliatoio e servizio igienico	30,000				30,00		
	Sommano m ³					30,00	21,58	647,40
495 S.20.10.0160. 005 (M)	Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di spogliatoio prefabbricato delle dimensioni esterne di circa 410x240x240 cm costituito da struttura portante in acciaio, pannelli sandwich di tamponamento e copertura dello stessore minimo di 40 mm, partizioni interne, serramenti interni ed esterni in alluminio, pavimento vinilico e completi di tutte le distribuzioni impiantistiche. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il posizionamento in cantiere, ogni genere di allacciamento alle reti tecnologiche, le pulizie periodiche, lo sgombero a fine cantiere, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 09.04.2008 N. 81 aggiornato con le successive modifiche e quanto altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sono escluse la predisposizione del piano di posa e l'arredo dello spogliatoio che saranno valutati separatamente. per il primo mese o frazione	1,000				1,00		
	Sommano cad.					1,00	283,90	283,90
496 S.20.10.0190. 005 (M)	Maggiorazione al nolo di spogliatoio prefabbricato di qualsiasi dimensione per la dotazione di arredi e complementi da spogliatoio idonei per minimo otto postazione di lavoro. Ciascuna dotazione sarà costituita dai seguenti elementi: - tavolo dimensioni 160x80 cm; - quattro sedie di tipo comune; - quattro armadi metallici ciascuno da due posti dimensioni 60x50x180 cm; - panca con appendiabiti per otto persone dimensioni 160x40x200 cm. Nel sovrapprezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il montaggio e lo smontaggio a fine cantiere. per il primo mese o frazione							
	A RIPORTARE							1.193.386,38

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							1.193.386,38
	Sommano cad.	1,000	12,000			12,00		
						12,00	213,10	2.557,20
497 S.20.10.0160. 010 (M)	Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di spogliatoio prefabbricato delle dimensioni esterne di circa 410x240x240 cm costituito da struttura portante in acciaio, pannelli sandwich di tamponamento e copertura dello stessore minimo di 40 mm, partizioni interne, serramenti interni ed esterni in alluminio, pavimento vinilico e completi di tutte le distribuzioni impiantistiche. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il posizionamento in cantiere, ogni genere di allacciamento alle reti tecnologiche, le pulizie periodiche, lo sgombero a fine cantiere, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 09.04.2008 N. 81 aggiornato con le successive modifiche e quanto altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sono escluse la predisposizione del piano di posa e l'arredo dello spogliatoio che saranno valutati separatamente. per ogni mese successivo o frazione							
	Sommano cad.	1,000				1,00		
						1,00	223,60	223,60
498 S.20.10.0190. 010 (M)	Maggiorazione al nolo di spogliatoio prefabbricato di qualsiasi dimensione per la dotazione di arredi e complementi da spogliatoio idonei per minimo otto postazione di lavoro. Ciascuna dotazione sarà costituita dai seguenti elementi: - tavolo dimensioni 160x80 cm; - quattro sedie di tipo comune; - quattro armadi metallici ciascuno da due posti dimensioni 60x50x180 cm; - panca con appendiabiti per otto persone dimensioni 160x40x200 cm. Nel sovrapprezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il montaggio e lo smontaggio a fine cantiere. per ogni mese successivo o frazione							
	Sommano cad.	1,000	5,000			5,00		
						5,00	34,23	171,15
499 S.20.10.0005. 005 (M)	Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di servizio igienico chimico prefabbricato autopulente delle dimensioni esterne di circa 115x115x240 cm, peso a vuoto di circa 70 kg e completo di serbatoio della capacità di circa 250 litri. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il posizionamento in cantiere, ogni genere di allacciamento alle reti tecnologiche, le pulizie periodiche, lo sgombero a fine cantiere, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 09.04.2008 N. 81 aggiornato con le successive modifiche e quanto altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere. E' esclusa la sola predisposizione del piano di posa che sarà valutata separatamente. per il primo mese o frazione							
	A RIPORTARE							1.196.338,33

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							1.196.338,33
	Sommano cad.	1,000				1,00		
						1,00	228,80	228,80
500 S.90.20.0080. 005 (M)	Nolo di lavabo portatile installato all'interno del servizio igienico chimico prefabbricato (valutato a parte). Il lavabo avrà dimensioni indicative 600x1600 mm e profondità 485 mm, dovrà disporre di un serbatoio di acqua indipendente (indicativamente per acqua pulita circa 76 l e per acqua di scarico 83 l) all'interno del quale è possibile aggiungere cloro (per eliminare i batteri), e deve essere ergonomico in modo da poter garantire la pulizia dalle mani sino ai gomiti – peso indicativo circa 30 kg; deve essere azionabile tramite pompa a pedale; deve essere dotato di ampi paraurti laterali e superiori per garantire protezione durante gli spostamenti e l'utilizzo in cantiere. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il posizionamento all'interno del box servizio igienico, ogni genere di allacciamento, le pulizie periodiche, lo sgombero a fine cantiere, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 09.04.2008 n. 81 aggiornato con le successive modifiche e quanto altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere. per il primo mese o frazione							
	Sommano cad.	1,000				1,00		
						1,00	71,94	71,94
501 S.90.20.0080. 010 (M)	Nolo di lavabo portatile installato all'interno del servizio igienico chimico prefabbricato (valutato a parte). Il lavabo avrà dimensioni indicative 600x1600 mm e profondità 485 mm, dovrà disporre di un serbatoio di acqua indipendente (indicativamente per acqua pulita circa 76 l e per acqua di scarico 83 l) all'interno del quale è possibile aggiungere cloro (per eliminare i batteri), e deve essere ergonomico in modo da poter garantire la pulizia dalle mani sino ai gomiti – peso indicativo circa 30 kg; deve essere azionabile tramite pompa a pedale; deve essere dotato di ampi paraurti laterali e superiori per garantire protezione durante gli spostamenti e l'utilizzo in cantiere. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il posizionamento all'interno del box servizio igienico, ogni genere di allacciamento, le pulizie periodiche, lo sgombero a fine cantiere, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 09.04.2008 n. 81 aggiornato con le successive modifiche e quanto altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere. per ogni mese successivo o frazione							
	Sommano cad.	1,000	5,000			5,00		
						5,00	26,73	133,65
	Totale 6.3. Infrastrutture puntuali area cantiere							4.317,64
	Totale 6.3.1.							4.317,64
	6. ONERI SICUREZZA							
	A RIPORTARE							1.196.772,72

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							1.196.772,72
	6.4. Mezzi antincendio							
	6.4.1.							
502 S.40.30.0010. 010 (M)	Nolo di estintore portatile a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 09.04.2008 N. 81 aggiornato con le successive modifiche e quanto altro necessario per dare in mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere. estintore a polvere 43A233BC da 9 kg	2,000				2,00 2,00	18,07	36,14
	Sommano cad.							
503 S.40.10.0105. 005 (M)	Maggiorazione al nolo di cartelli segnaletici da cantiere di qualsiasi tipo per posa in verticale su basamenti mobili con adeguati sistemi di fissaggio. Nel sovrapprezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per ogni genere di ferramenta di fissaggio e zavorra	12,000				12,00 12,00	43,36	520,32
	Sommano cad.							
504 S.40.10.0100. 005 (M)	Nolo di cartelli segnaletici da cantiere in lamiera di acciaio dello spessore di 10/10 di mm completi di pellicola adesiva rifrangente grandangolare con eventuale indicazione delle prescrizioni, visibilità minima a 20 m e posati a terra. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il posizionamento a terra, la manutenzione giornaliera, il ritiro a fine lavori, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 09.04.2008 N. 81 aggiornato con le successive modifiche e quanto altro necessario per dare la segnaletica in efficienza per tutta la durata del cantiere. per ogni mese o frazione	12,000				12,00 12,00	23,73	284,76
	Sommano cad.							
505 S.20.10.0005. 010 (M)	Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di servizio igienico chimico prefabbricato autopulente delle dimensioni esterne di circa 115x115x240 cm, peso a vuoto di circa 70 kg e completo di serbatoio della capacità di circa 250 litri. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il posizionamento in cantiere, ogni genere di allacciamento alle reti tecnologiche, le pulizie periodiche, lo sgombero a fine cantiere, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 09.04.2008 N. 81 aggiornato con le successive modifiche e quanto altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere. E' esclusa la sola predisposizione del piano di posa che sarà valutata							
	A RIPORTARE							1.197.613,94

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							1.197.613,94
	separatamente. per ogni mese successivo o frazione	1,000	5,000			5,00		
	Sommano cad.					5,00	156,60	783,00
	Totale 6.4. Mezzi antincendio							1.624,22
	Totale 6.4.1.							1.624,22
	6. ONERI SICUREZZA							
	6.6. Presidi sanitari							
	6.6.1.							
506 S.40.20.0020. 005 (M)	Fornitura di valigetta in polipropilene antiurto con attacco a parete o per automezzo e contenente pacchetto di medicazione con la dotazione minima indicata nell'allegato 1 del D.M. 15 luglio 2003, n. 388 recante disposizioni sul pronto soccorso aziendale. cassetta completa per pronto soccorso	1,000				1,00		
	Sommano cad.					1,00	27,95	27,95
	Totale 6. ONERI SICUREZZA							14.187,37
	Totale 6.6. Presidi sanitari							27,95
	Totale 6.6.1.							27,95
	TOTALE							1.198.424,89
	Data 21/03/2025							
	Il Tecnico _____							

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	TOTALI							
	Totale lavorazioni a CORPO							0,00
	Totale lavorazioni a MISURA							1.184.237,52
	Liste in Economia							0,00
	Importo sicurezza di fase							0,00
	Importo sicurezza generale							0,00
	Importo sicurezza speciale							14.187,37
	Totale progetto €							1.198.424,89
	RIEPILOGATIVO GENERALE							
	Totale Lavorazioni							1.184.237,52
	Totale Sicurezza Ordinaria							0,00
	Totale Sicurezza Speciale							14.187,37
	Totale Sicurezza							14.187,37
	Totale progetto €							1.198.424,89
	RIEPILOGATIVO SICUREZZA							
	Totale Sicurezza Ordinaria							0,00
	Di cui Sicurezza Generale							0,00
	Totale Sicurezza Speciale							14.187,37
	Totale Sicurezza €							14.187,37

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI €
		Totale
	RIEPILOGO PER CAPITOLI	
	1. AREA 1 - C3 in cessione	
	1.1. A1 PREPARAZIONE: Scavi e Riporti fino a Quota di Scarifica (QS)	136.654,64
	1.1.1. Smontaggi e Demolizioni	765,18
	1.1.2. Smontaggi - Impianto illuminazione pubblica esistente	1.144,00
	1.1.3. Scavi	14.430,32
	1.1.4. Riporti	40.339,31
	1.1.5. Cessione e conferimento materiali	36.842,86
	1.1.6. Cessione e conferimento materiali - Impianto illuminazione pubblica	836,14
	1.1.7. Muro di confine con p.ed.186 c.c. Romagnano	3.702,31
	1.1.8. Impianto irrigazione - Scavi e Reinterri	11.893,94
	1.1.9. Impianto illuminazione pubblica - Scavi e Reinterri	8.545,24
	1.1.11. Trincea disperdente - Scavi e Reinterri	15.140,00
	1.1.12. Impianto Acque bianche - Scavi e Reinterri	3.015,34
	1.2. A1 - VIALETTI IN PORFIDO: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)	57.887,55
	1.2.1. Scavi	53,56
	1.2.2. Riporti	2.545,20
	1.2.3. Sottofondo	14.990,76
	1.2.4. Muro di confine con p.ed.186 c.c. Romagnano	13.145,88
	1.2.5. Pavimentazione	21.642,60
	1.2.6. Opere in Verde, Piantumazioni, Elementi di Finitura	3.928,24
	1.2.7. Arredi	1.581,31
	1.3. A1 - VIALETTI IN GHIAINO: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)	40.880,25
	1.3.1. Scavi	199,09
	1.3.2. Riporti	20.231,76
	1.3.3. Sottofondo	7.556,34
	1.3.4. Pavimentazione	6.564,21
	1.3.5. Opere in Verde, Piantumazioni, Elementi di Finitura	6.328,85
	1.4. A1 - PARCHEGGIO: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)	76.261,05
	1.4.1. Scavi	197,27
	1.4.2. Riporti	3.875,97
	1.4.3. Sottofondo	12.403,32
	1.4.4. Cordonate in Porfido	21.283,55
	1.4.5. Asfalti	28.265,07
	1.4.6. Segnaletica	1.095,85
	1.4.7. Opere in Verde, Piantumazioni, Elementi di Finitura	9.140,02
	1.5. A1 - CICLABILE: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)	51.114,09
	1.5.1. Riporti	2.270,25
	1.5.2. Sottofondo	25.236,17
	1.5.3. Cordonate in Porfido	9.382,39
	1.5.4. Banchina Stradale	2.264,64
	1.5.5. Guard Rail SP90	9.881,82
	1.5.6. Pavimentazione	2.055,85
	1.5.8. Segnaletica	22,97
	1.6. A1 - CAMPO MULTIUSO: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)	67.575,69
	1.6.1. Riporti	11.365,64
	1.6.2. Sottofondo	9.209,89
	1.6.3. Pavimentazione	22.920,04
	1.6.4. Segnaletica	202,00
	1.6.5. Giochi	16.737,22
	1.6.6. Barriera ferma palloni	7.140,90
	1.7. A1 - AREA A PRATO 7+8: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)	122.552,17
	1.7.1. Riporti	38.083,04

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI €
		Totale
	1.7.2. Sottofondo	14.770,17
	1.7.3. Strato Finale	11.888,74
	1.7.4. Arredi	42.634,13
	1.7.5. Opere in verde, Piantumazioni, elementi di finitura	15.176,09
	1.8. A1 - AREE AIUOLE: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)	4.288,15
	1.8.1. Scavi	74,14
	1.8.2. Strato Finale	1.394,91
	1.8.3. Opere in verde, Piantumazioni, elementi di finitura	2.819,10
	1.9. A1 - AREE TOMI: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)	44.802,85
	1.9.1. Riporti	15.127,33
	1.9.3. Strato Finale	1.396,00
	1.9.4. Arredi	7.219,37
	1.9.5. Opere in verde, Piantumazioni, elementi di finitura	21.060,15
	1.10. A1 - AREA GIOCHI BAMBINI 1-5 ANNI: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)	56.399,83
	1.10.1. Riporti	2.527,00
	1.10.2. Sottofondo	3.331,08
	1.10.3. Strato finale	8.145,35
	1.10.4. Giochi	29.618,40
	1.10.5. Arredi	10.009,32
	1.10.6. Opere in verde, Piantumazioni, elementi di finitura	2.768,68
	1.11. A1 - AREA GIOCHI RAGAZZI 6-14 ANNI: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)	87.427,90
	1.11.1. Riporti	6.771,32
	1.11.2. Sottofondo	7.405,18
	1.11.3. Strato finale	14.893,32
	1.11.4. Giochi	44.318,37
	1.11.5. Arredi	10.578,86
	1.11.6. Opere in verde, Piantumazioni, elementi di finitura	3.460,85
	1.12. A1 - AREA FITNESS: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)	63.506,58
	1.12.1. Riporti	4.245,47
	1.12.2. Sottofondo	5.565,45
	1.12.3. Strato finale	11.193,64
	1.12.4. Giochi	36.570,85
	1.12.5. Arredi	3.567,29
	1.12.6. Opere in verde, Piantumazioni, elementi di finitura	2.363,88
	1.13. A1 - CABINA ELETTRICA: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)	3.401,62
	1.13.1. Riporti	799,81
	1.13.2. Sottofondo	1.159,29
	1.13.3. Pavimentazione	1.442,52
	1.14. A1 - PENSILINA AUTOBUS: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)	14.084,44
	1.14.1. Strutture in Acciaio	4.895,45
	1.14.2. Rivestimenti	6.567,42
	1.14.3. Copertura	2.621,57
	1.15. A1 -TRINCEA DISPERDENTE	11.524,38
	1.15.1. Pozzetti	2.711,73
	1.15.2. Tubazioni e Teli	8.812,65
	1.16. A1 - ACQUE BIANCHE	17.841,08
	1.16.1. Pozzetti	5.828,42
	1.16.2. Tubazioni	3.439,19
	1.16.3. Canaletta con fessura	8.573,47
	1.17. A1 - IMPIANTO IRRIGAZIONE	53.542,20
	1.17.1. Impianto Irrigazione	46.309,14
	1.17.2. Pozzetti	418,06
	1.17.3. Tubazioni	6.815,00

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI €
		Totale
	1.18. A1 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE PUBBLICA	91.798,31
	1.18.1. Impianto di Terra	228,56
	1.18.2. Linee Elettriche	9.682,31
	1.18.3. Quadri Elettrici	6.425,21
	1.18.4. Sistemi Illuminanti	58.462,00
	1.18.5. Pozzetti	9.602,00
	1.18.6. Cavidotti	7.398,23
	Totale 1. AREA 1 - C3 in cessione	1.001.542,78
	2. AREA 2 - comunale compresa in C3 - p.f.824	
	2.3. A2 - AREE AIUOLE: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)	62,24
	2.3.2. Strato Finale	6,93
	2.3.3. Opere in Verde, Piantumazioni, Elementi di Finitura	55,31
	2.4. AREA 2 - VIALETTI IN PORFIDO: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)	224,22
	2.4.1. Muro di confine con p.ed.186 c.c. Romagnano	106,50
	2.4.2. Pavimentazione	77,86
	2.4.3. Riporti	1,06
	2.4.4. Sottofondo	38,80
	2.5. AREA 2 PREPARAZIONE : Scavi e Riporti fino a Quota di Scarifica (QS)	58,36
	2.5.1. Cessione e conferimento materiali	10,59
	2.5.2. Muro di confine con p.ed.186 c.c. Romagnano	32,21
	2.5.3. Riporti	11,46
	2.5.4. Scavi	4,10
	Totale 2. AREA 2 - comunale compresa in C3 - p.f.824	344,82
	3. AREA 3 - comunale esterna da C3 - P.F.824	
	3.1. A3 PREPARAZIONE: Scavi e Riporti fino a Quota di Scarifica (QS)	760,83
	3.1.1. Smontaggi e Demolizioni	240,35
	3.1.3. Scavi	82,24
	3.1.4. Riporti	229,89
	3.1.5. Cessione e conferimento materiali	208,35
	3.2. A3 - PARCHEGGIO: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)	2.419,64
	3.2.2. Riporti	4,75
	3.2.3. Sottofondo	8,73
	3.2.4. Cordonate in Porfido	2.076,60
	3.2.5. Asfalti	191,86
	3.2.6. Segnaletica	137,70
	3.3. A3 - CICLABILE: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)	3.989,39
	3.3.4. Banchina Stradale	1.052,38
	3.3.5. Guard Rail SP90	2.937,01
	3.4. A3 - AREA A PRATO: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)	202,92
	3.4.1. Riporti	29,17
	3.4.2. Sottofondo	119,94
	3.4.4. Strato finale	53,81
	3.5. A3 - AREE TOMI: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)	82,43
	3.5.1. Riporti	82,43
	Totale 3. AREA 3 - comunale esterna da C3 - P.F.824	7.455,21
	4. AREA 4 - Carlini Costruzioni esterna da C3 - P.F.90/1-91/1	
	4.1. A4 PREPARAZIONE: Scavi e Riporti fino a Quota di Scarifica (QS)	2.849,08
	4.1.3. Scavi	450,27
	4.1.4. Riporti	1.258,69
	4.1.5. Cessione e conferimento materiali	1.140,12
	4.2. A4 - VIALETTI IN GHIAINO: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)	535,54
	4.2.2. Riporti	291,34
	4.2.3. Sottofondo	130,53

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI €
		Totale
	4.2.4. Pavimentazione	113,67
	4.3. A4 - PARCHEGGIO: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)	377,17
	4.3.2. Riporti	5,18
	4.3.3. Sottofondo	9,53
	4.3.4. Cordonate in Porfido	153,15
	4.3.5. Asfalti	209,31
	4.4. A4 - CICLABILE: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)	2.812,10
	4.4.1. Riporti	137,17
	4.4.2. Sottofondo	1.563,03
	4.4.3. Cordonate in Porfido	706,86
	4.4.6. Pavimentazione	397,57
	4.4.8. Segnaletica	7,47
	4.5. A4 - AREA A PRATO: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)	2.688,78
	4.5.1. Riporti	657,70
	4.5.2. Sottofondo	894,26
	4.5.3. Strato Finale	401,60
	4.5.4. Arredi	735,22
	4.6. A4 - AREE TOMI: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)	5.547,07
	4.6.1. Riporti	2.336,94
	4.6.5. Opere in verde, Piantumazioni, elementi di finitura	3.210,13
	Totale 4. AREA 4 - Carlini Costruzioni esterna da C3 - P.F.90/1-91/1	14.809,74
	5. AREA 5 - PAT esterna da C3 - P.F.824/1	
	5.1. A5 PREPARAZIONE: Scavi e Riporti fino a Quota di Scarifica (QS)	27.579,43
	5.1.1. Smontaggi e Demolizioni	2.817,75
	5.1.3. Scavi	1.422,19
	5.1.4. Riporti	3.975,67
	5.1.5. Cessione e conferimento materiali	4.684,77
	5.1.10. Collettore acque bianche lungo SP 90 - Scavi e Reinterri	14.679,05
	5.2. A5 - VIALETTI IN GHIAINO: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)	107,63
	5.2.2. Riporti	61,34
	5.2.3. Sottofondo	24,77
	5.2.4. Pavimentazione	21,52
	5.3. A5 - CICLABILE-FERMATA BUS: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)	80.995,07
	5.3.1. Riporti	2.702,60
	5.3.2. Sottofondo	13.991,89
	5.3.3. Cordonate in Porfido	3.037,93
	5.3.4. Banchina Stradale	10.875,74
	5.3.5. Guard Rail SP90	42.803,90
	5.3.6. Pavimentazione	7.297,01
	5.3.8. Segnaletica	286,00
	5.4. A5 - AREA A PRATO: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)	3.788,92
	5.4.1. Riporti	1.070,00
	5.4.2. Sottofondo	719,96
	5.4.3. Strato Finale	323,41
	5.4.5. Opere in verde, Piantumazioni, elementi di finitura	1.675,55
	5.5. A5 - AREE TOMI: da Quota di Scarifica (QS) a Quota di Progetto (QP)	1.193,19
	5.5.1. Riporti	542,29
	5.5.5. Opere in verde, Piantumazioni, elementi di finitura	650,90
	5.6. A5 - ACQUE BIANCHE	44.218,51
	5.6.1. Pozzetti	6.369,10
	5.6.2. Tubazioni	37.849,41
	5.7. A5 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE PUBBLICA	2.202,22
	5.7.1. Sistemi illuminanti	992,00

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI €
		Totale
	5.7.2. Pozzetti	542,00
	5.7.3. Cavidotti	460,53
	5.7.4. Linee Elettriche	207,69
	Totale 5. AREA 5 - PAT esterna da C3 - P.F.824/1	160.084,97
	6. ONERI SICUREZZA	
	6.1. Riunioni settimanali Coordinamento	4.100,80
	6.1.1.	4.100,80
	6.2. Delimitazione area di cantiere	4.116,76
	6.2.1.	4.116,76
	6.3. Infrastrutture puntuali area cantiere	4.317,64
	6.3.1.	4.317,64
	6.4. Mezzi antincendio	1.624,22
	6.4.1.	1.624,22
	6.6. Presidi sanitari	27,95
	6.6.1.	27,95
	Totale 6. ONERI SICUREZZA	14.187,37

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI €
		Totale
	<p>RIEPILOGO PER CATEGORIE GENERALI/SPECIALI</p> <p>«Categoria non definita»</p> <p>OG 10</p> <p>OG 3</p> <p>OG 6</p> <p>OS 1</p> <p>OS 9</p> <p>Data, 21/03/2025</p> <p style="text-align: center;">Il Tecnico</p> <hr style="width: 20%; margin: auto;"/>	<p>1.043.238,06</p> <p>75.997,77</p> <p>18.420,82</p> <p>40.423,92</p> <p>19.408,32</p> <p>936,00</p>



Comune di TRENTO

Provincia di TN

Analisi dei prezzi

LAVORI

COMMITTENTE Carlini Costruzioni s.r.l.
IMPRESA

CONTRATTO
N° Repertorio del -
Registrato il - Presso
al n° Mod.
Volume Foglio

Prezzario Trento 2025

Progettista dr.arch. Mauro Facchini

Data 21/03/2025

IL TECNICO

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
FK01	<p>IMPIANTO SEMAFORICO MOBILE Noleggio di impianto semaforico mobile, con lanterne da 20 cm posto in opera, completo di centralina di regolazione, compresa l'installazione, il control ... dell'impianto semaforico. L'impianto è e rimane di proprietà dell'Impresa. A 2 VIE. POSA, RIMOZIONE E NOLO MENSILE</p> <p style="text-align: center;">D - NOLI</p> <p>1 FK01.01 noleggio mensile</p>				
		m/30gg	1,00	400,00	400,00
	TOTALE Nolo				400,00
	TOTALE				400,00
	Spese Generali (17,0000 %)				68,00
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'impresa (0,0000 %)				0,00
	Pers. (%)				
	SOMMANO				468,00
	Unità di misura: cad/30gg				
	Prezzo di applicazione				468,00
	Diconsi euro:				
	quattrocentosessantotto,00				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
FK04	BORDURA PERIMETRALE IN TRONCHETTI DI LEGNO DI LARICE, fornitura e posa. H. fuoriterra compresa tra 20 e 50 cm.. Scavo del terreno per una profondità di 30 cm. con riutilizzo in loco del materiale di risulta; fornitura e posa di tronchetti in larice tornito diam. 12, 14, 16 cm., teste superiori con taglio obliquo e spigoli arrotondati, altezze varie comprese tra 50 e 80 cm, fissati tra loro con opportuni sistemi di vincolo, reinterro per altezza 30 cm..				
	A - Manodopera				
1	A.01.05.0010.010 LAVORI GENIO CIVILE Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato delle imprese edili e affini della provincia di Trento, definito sulla base del D.D. 12/2023 · Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali · dd. 05/04/2023. operaio qualificato	h	0,50	37,24	18,62
2	A.01.05.0010.010 LAVORI GENIO CIVILE Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato delle imprese edili e affini della provincia di Trento, definito sulla base del D.D. 12/2023 · Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali · dd. 05/04/2023. operaio qualificato	h	0,50	37,24	18,62
	TOTALE Manodopera				37,24
	B - Materiali e provviste				
3	FK04.01 Fornitura tronchetti in larice lavorati	ml	1,00	70,00	70,00
4	FK04.04 Materiale per fissaggio	corpo	1,00	5,00	5,00
	TOTALE Materiali				75,00
	TOTALE				112,24
	Spese Generali (15,0000 %)				16,84
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'impresa (10,0000 %)				12,91
	Pers. (%)				
	SOMMANO				141,99
	Unità di misura: ml				
	Prezzo di applicazione				141,99
	Diconsì euro:				
	centoquarantuno,99				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
FK05	BORDURA PERIMETRALE IN TRONCHETTI DI LEGNO DI LARICE A RASO TERRENO, fornitura e posa. Scavo del terreno per una profondità di 30 cm. con riutilizzo in loco del materiale di risulta; fornitura e posa di tronchetti in larice tornito diam. 12, 14, 16 cm., teste superiori con taglio obliquo e spigoli arrotondati,, fissati tra loro con opportuni sistemi di vincolo, reinterro per altezza 30 cm..				
	A - Manodopera				
1	A.01.05.0010.010 LAVORI GENIO CIVILE Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato delle imprese edili e affini della provincia di Trento, definito sulla base del D.D. 12/2023 · Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali · dd. 05/04/2023. operaio qualificato	h	0,50	37,24	18,62
2	A.01.05.0010.010 LAVORI GENIO CIVILE Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato delle imprese edili e affini della provincia di Trento, definito sulla base del D.D. 12/2023 · Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali · dd. 05/04/2023. operaio qualificato	h	0,50	37,24	18,62
	TOTALE Manodopera				37,24
	B - Materiali e provviste				
3	FK04.01 Fornitura tronchetti in larice lavorati	mq	1,00	55,00	55,00
4	FK04.04 Materiale per fissaggio	corpo	1,00	5,00	5,00
	TOTALE Materiali				60,00
	TOTALE				97,24
	Spese Generali (15,0000 %)				14,59
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'impresa (10,0000 %)				11,18
	Pers. (%)				
	SOMMANO				123,01
	Unità di misura: mq				
	Prezzo di applicazione				123,01
	Diconsi euro:				
	centoventitre,01				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
FK03	PAVIMENTAZIONE ANTITRAUMA IN SABBIA, fornitura e posa. conforme alla EN 1177, altezza di caduta critica 300 cm.. Sabbia lavata di fiume silicea, non porfirica con granulometriamm. 0.5-1.5, scevra da impurità o terra, fino alla quota di estradosso del bordo della delimitazione perimetrale. Spessore 40 cm..				
	A - Manodopera				
1	A.01.05.0010.010 LAVORI GENIO CIVILE Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato delle imprese edili e affini della provincia di Trento, definito sulla base del D.D. 12/2023 · Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali · dd. 05/04/2023. operaio qualificato	h	0,30	37,24	11,17
	TOTALE Manodopera				11,17
	B - Materiali e provviste				
2	L.07.10.0060.016*.01 Fornitura sabbia	mq	1,00	40,00	40,00
	TOTALE Materiali				40,00
	E - ALTRO				
3	FK03-1.03 Trasporto		1,00	5,00	5,00
	TOTALE Altro				5,00
	TOTALE				56,17
	Spese Generali (15,0000 %)				8,43
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'impresa (10,0000 %)				6,46
	Pers. (%)				
	SOMMANO				71,06
	Unità di misura: mq				
	Prezzo di applicazione				71,06
	Diconsi euro:				
	settantuno,06				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
FK06	PERCORSO TATTILE. Fornitura e posa in opera di pavimentazione in lastre di cemento ad alta resistenza per la formazione di percorsi per disabili visivi del tipo LVE, poste in opera su letto di malta ... o specifico segnale con finitura e disegno come da normativa vigente, poste a formare un percorso di larghezza di 60 cm, di colore giallo.				
1	A.01.05.0010.010 LAVORI GENIO CIVILE Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato delle imprese edili e affini della provincia di Trento, definito sulla base del D.D. 12/2023 · Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali · dd. 05/04/2023. operaio qualificato	h	0,10	37,24	3,72
	TOTALE				3,72
	E - ALTRO				
2	FK06.01 Fornitura lastra	cad	1,00	18,41	18,41
	TOTALE Altro				18,41
	TOTALE				22,13
	Spese Generali (15,0000 %)				3,32
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'impresa (10,0000 %)				2,54
	Pers. (%)				
	SOMMANO				27,99
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione				28,00
	Diconsi euro:				
	ventotto,00				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
FK08	BARRIERA STRADALE DI SICUREZZA MISTO METALLO-LEGNO certificata in Classe H2 ed L2 nel rispetto dei requisiti della marcatura CE (Certificato CE 1826-CPD-09-02-06-DR1) e delle norme EN 1317 e DM 21/06/2004, fornitura e posa in opera. - La barriera dovrà avere larghezza di funzionamento livello W4 (<1,30m) per protezione punti pericolosi in classe H2 e livello di funzionamento W3 in classe N2. - La barriera è composta da: - Montante in acciaio zincato con profilo ad H (75x140x5 mm) altezza 2 m assemblato con due morali in legno Douglas dimensione 6x14x130 cm. - Corrente orizzontale composto da due mezzi tondi in legno Douglas, di diam. 20 cm, anch'essi con anima in acciaio composta da profilato ad U 90 x 50 x 4 mm, lunghezza 4 m. - I listoni orizzontali vanno posizionati con il bordo superiore a 85 cm dalla sede stradale, l'unione tra questi elementi è assicurata da piastre di continuità in acciaio zincato di dimensioni 620x270x10 mm ognuna delle quali appositamente bloccata da quattro piastrelle in acciaio zincato 200 x 60 x 4 mm (TL 20). La piastra di continuità è fissata al palo con un distanziatore in acciaio zincato di dimensioni 230x125 mm ogni due metri lineari. *tutto il legno è trattato in autoclave con prodotti senza cromo idonei alla lunga conservazione del materiale ed è certificato all'origine PEFC (n°10-31-824) (gestione sostenibile delle foreste)				
	A - Manodopera				
1	A.01.05.0010.010 LAVORI GENIO CIVILE Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato delle imprese edili e affini della provincia di Trento, definito sulla base del D.D. 12/2023 · Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali · dd. 05/04/2023. operaio qualificato	h	0,25	37,24	9,31
2	A.01.05.0010.010 LAVORI GENIO CIVILE Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato delle imprese edili e affini della provincia di Trento, definito sulla base del D.D. 12/2023 · Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali · dd. 05/04/2023. operaio qualificato	h	0,25	37,24	9,31
	TOTALE Manodopera				18,62
	B - Materiali e provviste				
3	FK08.01 Barriera con montanti a interasse /2 m	ml	1,00	195,00	195,00
4	FK08.05 Materiali vari	corpo	1,00	10,00	10,00
	TOTALE Materiali				205,00
	C - Trasporti				
5	FK08.02 Trasporto	ml	1,00	10,00	10,00
	TOTALE Trasporti				10,00
	TOTALE				233,62
	Spese Generali (15,0000 %)				35,04
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'impresa (10,0000 %)				26,87
	Pers. (%)				
	SOMMANO				295,53
	Unità di misura: ml				
	Prezzo di applicazione				295,53
	Diconsi euro:				
	duecentonovantacinque,53				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
FK09	BARRIERA STRADALE DI SICUREZZA MISTO METALLO-LEGNO certificata in Classe H2 ed L2 nel rispetto dei requisiti della marcatura CE (Certificato CE 1826-CPD-09-02-06-DR1) e delle norme EN 1317 e DM 21/06/2004, fornitura e posa in opera. - La barriera dovrà avere larghezza di funzionamento livello W4 (<1,30m) per protezione punti pericolosi in classe H2 e livello di funzionamento W3 in classe N2. - La barriera è composta da: - Montante in acciaio zincato con profilo ad H (75x140x5 mm) altezza 2 m assemblato con due morali in legno Douglas dimensione 6x14x130 cm. - Corrente orizzontale composto da due mezzi tondi in legno Douglas, di diam. 20 cm, anch'essi con anima in acciaio composta da profilato ad U 90 x 50 x 4 mm, lunghezza 4 m. - I listoni orizzontali vanno posizionati con il bordo superiore a 85 cm dalla sede stradale, l'unione tra questi elementi è assicurata da piastre di continuità in acciaio zincato di dimensioni 620x270x10 mm ognuna delle quali appositamente bloccata da quattro piastrelle in acciaio zincato 200 x 60 x 4 mm (TL 20). La piastra di continuità è fissata al palo con un distanziatore in acciaio zincato di dimensioni 230x125 mm ogni due metri lineari. Gruppo terminale verticale. *tutto il legno è trattato in autoclave con prodotti senza cromo idonei alla lunga conservazione del materiale ed è certificato all'origine PEFC (n°10-31-824) (gestione sostenibile delle foreste)				
	A - Manodopera				
1	A.01.05.0010.010 LAVORI GENIO CIVILE Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato delle imprese edili e affini della provincia di Trento, definito sulla base del D.D. 12/2023 · Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali · dd. 05/04/2023. operaio qualificato	h	0,50	37,24	18,62
2	A.01.05.0010.010 LAVORI GENIO CIVILE Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato delle imprese edili e affini della provincia di Trento, definito sulla base del D.D. 12/2023 · Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali · dd. 05/04/2023. operaio qualificato	h	0,50	37,24	18,62
	TOTALE Manodopera				37,24
	B - Materiali e provviste				
3	FK08.01 Gruppo terminale verticale	ml	1,00	330,00	330,00
4	FK08.05 Materiali vari	corpo	2,00	10,00	20,00
	TOTALE Materiali				350,00
	C - Trasporti				
5	FK08.02 Trasporto	ml	1,00	10,00	10,00
	TOTALE Trasporti				10,00
	TOTALE				397,24
	Spese Generali (15,0000 %)				59,59
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'impresa (10,0000 %)				45,68
	Pers. (%)				
	SOMMANO				502,51
	Unità di misura: ml				
	Prezzo di applicazione				502,51
	Diconsi euro:				
	cinquecentodieci,51				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
FK10	BARRIERA STRADALE DI SICUREZZA MISTO METALLO-LEGNO certificata in Classe H2 ed L2 nel rispetto dei requisiti della marcatura CE (Certificato CE 1826-CPD-09-02-06-DR1) e delle norme EN 1317 e DM 21/06/2004, fornitura e posa in opera. - La barriera dovrà avere larghezza di funzionamento livello W4 (<1,30m) per protezione punti pericolosi in classe H2 e livello di funzionamento W3 in classe N2. - La barriera è composta da: - Montante in acciaio zincato con profilo ad H (75x140x5 mm) altezza 2 m assemblato con due morali in legno Douglas dimensione 6x14x130 cm. - Corrente orizzontale composto da due mezzi tondi in legno Douglas, di diam. 20 cm, anch'essi con anima in acciaio composta da profilato ad U 90 x 50 x 4 mm, lunghezza 4 m. - I listoni orizzontali vanno posizionati con il bordo superiore a 85 cm dalla sede stradale, l'unione tra questi elementi è assicurata da piastre di continuità in acciaio zincato di dimensioni 620x270x10 mm ognuna delle quali appositamente bloccata da quattro piastrelle in acciaio zincato 200 x 60 x 4 mm (TL 20). La piastra di continuità è fissata al palo con un distanziatore in acciaio zincato di dimensioni 230x125 mm ogni due metri lineari. Gruppo terminale a terra (8+8 ml) *tutto il legno è trattato in autoclave con prodotti senza cromo idonei alla lunga conservazione del materiale ed è certificato all'origine PEFC (n°10-31-824) (gestione sostenibile delle foreste)				
	A - Manodopera				
1	A.01.05.0010.010 LAVORI GENIO CIVILE Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato delle imprese edili e affini della provincia di Trento, definito sulla base del D.D. 12/2023 · Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali · dd. 05/04/2023. operaio qualificato	h	3,00	37,24	111,72
2	A.01.05.0010.010 LAVORI GENIO CIVILE Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato delle imprese edili e affini della provincia di Trento, definito sulla base del D.D. 12/2023 · Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali · dd. 05/04/2023. operaio qualificato	h	3,00	37,24	111,72
	TOTALE Manodopera				223,44
	B - Materiali e provviste				
3	FK08.01 Gruppo terminale verticale	ml	1,00	3.400,00	3.400,00
4	FK08.05 Materiali vari	corpo	4,00	10,00	40,00
	TOTALE Materiali				3.440,00
	C - Trasporti				
5	FK08.02 Trasporto	ml	1,00	30,00	30,00
	TOTALE Trasporti				30,00
	TOTALE				3.693,44
	Spese Generali (15,0000 %)				554,02
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'impresa (10,0000 %)				424,75
	Pers. (%)				
	SOMMANO				4.672,21
	Unità di misura: ml				
	Prezzo di applicazione				4.672,21
	Diconsi euro:				
	quattromilaseicentoseptantadue,21				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
FK11	CANALETTA CON FESSURA, per raccolta e scolo acque piovane dal campo multiuso. Fornitura e posa di elemento in acciaio sp 8mm, fissata mediante zanche nello spessore del getto pavimentazione campo multiuso. Collegamento ai pozzetti di ispezione. Come da disegno esecutivo.				
	A - Manodopera				
1	A.01.05.0010.010 LAVORI GENIO CIVILE Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato delle imprese edili e affini della provincia di Trento, definito sulla base del D.D. 12/2023 · Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali · dd. 05/04/2023. operaio qualificato	h	0,30	37,24	11,17
2	A.01.20.0001.015 OPERAI METALMECCANICI INDUSTRIA Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato delle imprese dell'industria metalmeccanica in cantiere. Dati Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali · D.M. 23/08/2022 con correzione locale e indennità di trasferta comunicata dall'Associazione Industriali della Provincia di Trento. operaio di 3°	h	0,30	37,23	11,17
	TOTALE Manodopera				22,34
	B - Materiali e provviste				
3	FK11.01 materiale acciaio spessore 8mm	kg	63,00	2,00	126,00
	TOTALE Materiali				126,00
	C - Trasporti				
4	FK11.04 Trasporti	ml	1,00	5,00	5,00
	TOTALE Trasporti				5,00
	TOTALE				153,34
	Spese Generali (15,0000 %)				23,00
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'impresa (10,0000 %)				17,63
	Pers. (%)				
	SOMMANO				193,97
	Unità di misura: ml				
	Prezzo di applicazione				193,97
	Diconsi euro:				
	centonovantatre,97				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
FK12	SOVRAPPREZZO A VOCE A.05.70.0253.144 per movimentazione, formazione delle pedenze e posatubazione collettore acque bianche				
1	A.01.05.0010.010 LAVORI GENIO CIVILE Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato delle imprese edili e affini della provincia di Trento, definito sulla base del D.D. 12/2023 · Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali · dd. 05/04/2023. operaio qualificato				
		h	2,00	37,24	74,48
	TOTALE				74,48
	TOTALE				74,48
	Spese Generali (15,0000 %)				11,17
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'impresa (10,0000 %)				8,57
	Pers. (%)				
	SOMMANO				94,22
	Unità di misura: ml				
	Prezzo di applicazione				94,22
	Diconsi euro: novantaquattro,22				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
FK13	SEDUTA IN ASSI DI LARICE di grosso spessore (10x40x200cm), fornitura e posa mediante fissaggio meccanico su tronchi in legno di larice tornito diam. 20 cm. per h. 130 cm. infissi nel terreno per una profondità di circa 95 cm.				
	A - Manodopera				
1	A.01.05.0010.010 LAVORI GENIO CIVILE Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato delle imprese edili e affini della provincia di Trento, definito sulla base del D.D. 12/2023 · Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali · dd. 05/04/2023. operaio qualificato	h	8,00	37,24	297,92
	TOTALE Manodopera				297,92
	B - Materiali e provviste				
2	FK13.02 Materiali		1,00	650,00	650,00
	TOTALE Materiali				650,00
	C - Trasporti				
3	FK13.03 Trasporto		1,00	20,00	20,00
	TOTALE Trasporti				20,00
	TOTALE				967,92
	Spese Generali (15,0000 %)				145,19
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'impresa (10,0000 %)				111,31
	Pers. (%)				
	SOMMANO				1.224,42
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione				1.224,42
	Diconsi euro:				
	milleduecentoventiquattro,42				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €	
FK14	<p>BASE IN PORFIDO PANCHINE E GRUPPI Fornitura e posa in opera di pavimento in porfido del Trentino rispondente alle caratteristiche del Marchio Porfido Trentino, controllato e posato secondo le indicazioni fornite dalla DL, che si potrà avvalere del Maestro Artigiano Posatore e dei sistemi operativi contenuti nel manuale procedure del porfido, eseguito in lastre dello spessore minimo di 40 mm con facce a piano naturale di cava, posate a mosaico su massetto di sottofondo dello spessore di 6 cm eseguito in malta cementizia dosata a 250 kg di cemento tipo CEM II classe 32.5R per metrocubo di sabbia a granulometria idonea. Il pavimento, inoltre, dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n. 503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del massetto, lo spolvero superficiale con cemento in ragione di minimo 6 kg/m!, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, la battitura, la sigillatura degli interstizi con boiaccia di cemento e sabbia, la successiva pulitura superficiale la battitura, la sigillatura degli interstizi con boiaccia di cemento e sabbia, la successiva pulitura superficiale con segatura, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.lastre supergiganti con diagonale media da 70 cm, sp. 4/8 cm</p> <p style="text-align: center;">A - Manodopera</p> <p>1 A.01.05.0010.010 LAVORI GENIO CIVILE Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato delle imprese edili e affini della provincia di Trento, definito sulla base del D.D. 12/2023 · Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali · dd. 05/04/2023. operaio qualificato</p> <p style="text-align: right;">TOTALE Manodopera</p> <p style="text-align: center;">B - Materiali e provviste</p> <p>2 FK13.02 Materiali Porfido</p> <p style="text-align: right;">TOTALE Materiali</p> <p style="text-align: center;">C - Trasporti</p> <p>3 FK13.03 Trasporto</p> <p style="text-align: right;">TOTALE Trasporti</p> <p style="text-align: right;">TOTALE</p> <p>Spese Generali (15,0000 %)</p> <p>di cui Sicurezza (0,0000 %)</p> <p>Utile d'impresa (10,0000 %)</p> <p>Pers. (%)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p> <p style="text-align: right;">Unità di misura: mq</p> <p style="text-align: right;">Prezzo di applicazione</p> <p style="text-align: right;">Dicorsi euro:</p> <p style="text-align: right;">sessantanove,80</p>					
		h	0,30	37,24	11,17	
					11,17	
			1,00	38,00	38,00	
					38,00	
			1,00	6,00	6,00	
					6,00	
					55,17	
					8,28	
					0,00	
					6,34	
					69,79	
					69,80	

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
FK15	MESSA A DIMORA DI SPECIE ARBUSTIVA. mix v.24. Fornitura in cantiere e messa a dimora di specie arbustiva, Messa a dimora di specie erbacee, in vaso o similari, per la realizzazione di bordure e aiuole. Compresa la fornitura di 40 l di ammendante per mq, la preparazione del terreno e l'impianto degli arbusti, riempimenti e pareggiatura del piano, prima bagnatura con 30 l acqua al mq, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la fornitura degli arbusti e gli oneri di manutenzione e garanzia. su terreno nudo				
	B - Materiali e provviste				
1	FK13.02 acquisto specie arbustiva		1,00	25,00	25,00
	TOTALE Materiali				25,00
	C - Trasporti				
2	FK13.03 Trasporto		1,00	3,00	3,00
	TOTALE Trasporti				3,00
	TOTALE				28,00
	Spese Generali (15,0000 %)				4,20
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'impresa (10,0000 %)				3,22
	Pers. (%)				
	SOMMANO				35,42
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione				35,42
	Diconsi euro:				
	trentacinque,42				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
FK16	MESSA A DIMORA DI SPECIE ARBUSTIVA. mix v.18. Fornitura in cantiere e messa a dimora di specie arbustiva, Messa a dimora di specie erbacee, in vaso o similari, per la realizzazione di bordure e aiuole. Compresa la fornitura di 40 l di ammendante per mq, la preparazione del terreno e l'impianto degli arbusti, riempimenti e pareggiatura del piano, prima bagnatura con 30 l acqua al mq, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la fornitura degli arbusti e gli oneri di manutenzione e garanzia. su terreno nudo				
	B - Materiali e provviste				
1	FK13.02 acquisto specie arbustiva		1,00	9,00	9,00
	TOTALE Materiali				9,00
	C - Trasporti				
2	FK13.03 Trasporto		1,00	3,00	3,00
	TOTALE Trasporti				3,00
3	A.01.05.0010.010 LAVORI GENIO CIVILE Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato delle imprese edili e affini della provincia di Trento, definito sulla base del D.D. 12/2023 - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali - dd. 05/04/2023. operaio qualificato	h	0,10	37,24	3,72
	TOTALE				3,72
	TOTALE				15,72
	Spese Generali (15,0000 %)				2,36
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'impresa (10,0000 %)				1,81
	Pers. (%)				
	SOMMANO				19,89
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione				19,89
	Diconsi euro:				
	diciannove,89				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
FK17	NERIUM OLEANDER Fornitura in cantiere e messa a dimora di specie arbustiva, Messa a dimora di specie erbacee, in vaso o similari, per la realizzazione di bordure e aiuole. Compresa la fornitura di 40 l di ammendante per mq, la preparazione del terreno e l'impianto degli arbusti, riempimenti e pareggiatura del piano, prima bagnatura con 30 l acqua al mq, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la fornitura degli arbusti e gli oneri di manutenzione e garanzia. su terreno nudo				
	B - Materiali e provviste				
1	FK13.02 acquisto specie arbustiva		1,00	25,00	25,00
	TOTALE Materiali				25,00
	C - Trasporti				
2	FK13.03 Trasporto		1,00	3,00	3,00
	TOTALE Trasporti				3,00
3	A.01.05.0010.010 LAVORI GENIO CIVILE Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato delle imprese edili e affini della provincia di Trento, definito sulla base del D.D. 12/2023 - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali - dd. 05/04/2023. operaio qualificato	h	0,15	37,24	5,59
	TOTALE				5,59
	TOTALE				33,59
	Spese Generali (15,0000 %)				5,04
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'impresa (10,0000 %)				3,86
	Pers. (%)				
	SOMMANO				42,49
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione				42,49
	Diconsi euro:				
	quarantadue,49				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
FK18	BORDURA AIUOLE IN ACCIAIO CORTEN, Fornitura e posa di bordura per aiuole come da disegno esecutivo composto da lamiera in corten spessore 4mm altezza 25 cm con relativi puntoni metallici saldati per fissaggio nel terreno.				
	A - Manodopera				
1	A.01.05.0010.010 LAVORI GENIO CIVILE Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato delle imprese edili e affini della provincia di Trento, definito sulla base del D.D. 12/2023 · Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali · dd. 05/04/2023. operaio qualificato	h	2,00	37,24	74,48
2	A.01.20.0001.015 OPERAI METALMECCANICI INDUSTRIA Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato delle imprese dell'industria metalmeccanica in cantiere. Dati Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali · D.M. 23/08/2022 con correzione locale e indennità di trasferta comunicata dall'Associazione Industriali della Provincia di Trento. operaio di 3°	h	2,00	37,23	74,46
	TOTALE Manodopera				148,94
	B - Materiali e provviste				
3	FK11.01 materiale acciaio spessore 4mm	kg	90,00	2,00	180,00
	TOTALE Materiali				180,00
	C - Trasporti				
4	FK11.04 Trasporti	ml	1,00	20,00	20,00
	TOTALE Trasporti				20,00
	TOTALE				348,94
	Spese Generali (15,0000 %)				52,34
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'impresa (10,0000 %)				40,13
	Pers. (%)				
	SOMMANO				441,41
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione				441,41
	Diconsi euro:				
	quattrocentoquarantuno,41				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
FK19	TETTO VERDE ESTENSIVO. Fornitura in cantiere di specie Sedum, Sporobolus heterolepis, Carex nigra ,ecc.. adatte per la formazione di tetto verde estensivo, in vaso Diametro vaso 12 cm				
	A - Manodopera				
1	A.01.05.0010.010 LAVORI GENIO CIVILE Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato delle imprese edili e affini della provincia di Trento, definito sulla base del D.D. 12/2023 · Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali · dd. 05/04/2023. operaio qualificato	h	2,00	37,24	74,48
	TOTALE Manodopera				74,48
	B - Materiali e provviste				
2	FK11.01 Sedum ecc	mq	1,00	96,00	96,00
3	FK19.04 Terriccio	mq	1,00	10,00	10,00
	TOTALE Materiali				106,00
	C - Trasporti				
4	FK11.04 Trasporti	ml	1,00	20,00	20,00
	TOTALE Trasporti				20,00
	TOTALE				200,48
	Spese Generali (15,0000 %)				30,07
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'impresa (10,0000 %)				23,06
	Pers. (%)				
	SOMMANO				253,61
	Unità di misura: mq				
	Prezzo di applicazione				253,61
	Diconsì euro:				
	duecentocinquantatre,61				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
FK20	AIUOLA CIRCOLARE IN ELEVAZIONE. Realizzazione di aiuola circolare in elevazione h.50cm come da disegno esecutivo composto struttura in cls e pietra con seduta in assi di legno di larice per la piantumazione di alberature.				
	A - Manodopera				
1	A.01.05.0010.010 LAVORI GENIO CIVILE Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato delle imprese edili e affini della provincia di Trento, definito sulla base del D.D. 12/2023 · Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali · dd. 05/04/2023. operaio qualificato	h	6,00	37,24	223,44
	TOTALE Manodopera				223,44
	B - Materiali e provviste				
2	B.04.10.0005.005 MAGRONE PER FONDAZIONI Fornitura e posa in opera di magrone per fondazioni in conglomerato cementizio dosato a 200 kg di cemento tipo CEM II classe 32.5R per metrocubo di inerte proveniente da cava a granulometria idonea dello spessore indicato nei calcoli statici, che saranno redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la sistemazione del terreno quale piano di posa, il costipamento, il livellamento del piano superiore, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. .	m³	0,26	117,70	30,60
	TOTALE Materiali				30,60
	C - Trasporti				
3	FK11.04 Trasporti	ml	1,00	10,00	10,00
	TOTALE Trasporti				10,00
	E - ALTRO				
4	FK20.04 sassi e calcestrusso		1,40	550,00	770,00
5	FK20.05 Seduta in legno di larice		0,24	900,00	216,00
	TOTALE Altro				986,00
	TOTALE				1.250,04
	Spese Generali (15,0000 %)				187,51
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'impresa (10,0000 %)				143,75
	Pers. (%)				
	SOMMANO				1.581,30
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione				1.581,31
	Diconsì euro:				
	millecinquecentottantuno,31				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
FK21	MASSETTO DRENANTE 60 mm Fornitura e posa in opera di massetto drenante a prestazione garantita dello spessore di 6 cm per sottofondo di pavimenti e conforme alle norme UNI EN 13318, UNI EN 13813 e UNI EN 11371, eseguito con premiscelato di legante idraulico dosato a 250 kg per metrocubo di sabbia proveniente da cava e con granulometria 0-8 mm.e materiale drenante. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo, la tiratura a livello, la frettazzatura fine della superficie idonea a ricevere la posa di pavimentazioni da incollarsi, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. UNI EN 13813 CT-C20-F5 per cantieri di superficie complessiva inferiore a 500,00 m²				
	E - ALTRO				
1	FK 21.02 LAVORI GENIO CIVILE Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato delle imprese edili e affini della provincia di Trento, definito sulla base del D.D. 12/2023 · Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali · dd. 05/04/2023. operaio qualificato	h	0,30	37,24	11,17
2	FK 21.01 Materiali	mq	1,00	6,00	6,00
3	FK 21.03 Trasporti	mq	0,00	0,50	0,00
	TOTALE Altro				17,17
	TOTALE				17,17
	Spese Generali (13,0000 %)				2,23
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'impresa (10,0000 %)				1,94
	Pers. (%)				
	SOMMANO				21,34
	Unità di misura: mq				
	Prezzo di applicazione				21,34
	Dicorsi euro:				
	ventuno,34				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
FK22	PYRUS CALLERYANA Fornitura in cantiere di specie arborea in zolla Circonferenza fusto da 18 a 20 cm				
	E - ALTRO				
1	FK22.01 Acquisto		1,00	230,00	230,00
2	FK22.02 LAVORI GENIO CIVILE Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato delle imprese edili e affini della provincia di Trento, definito sulla base del D.D. 12/2023 · Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali · dd. 05/04/2023. operaio qualificato		2,00	37,24	74,48
3	FK22.03 Trasporto		1,00	10,00	10,00
	TOTALE Altro				314,48
	TOTALE				314,48
	Spese Generali (15,0000 %)				47,17
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'impresa (10,0000 %)				36,17
	Pers. (%)				
	SOMMANO				397,82
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione				397,82
	Diconsi euro:				
	trecentonovantasette,82				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
FK23	KOELEUTERIA PANICULATA Fornitura in cantiere di specie arborea in zolla Circonferenza fusto da 18 a 20 cm				
	E - ALTRO				
1	FK22.01 Acquisto		1,00	230,00	230,00
2	FK22.02 LAVORI GENIO CIVILE Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato delle imprese edili e affini della provincia di Trento, definito sulla base del D.D. 12/2023 · Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali · dd. 05/04/2023. operaio qualificato		2,00	37,24	74,48
3	FK22.03 Trasporto		1,00	10,00	10,00
	TOTALE Altro				314,48
	TOTALE				314,48
	Spese Generali (15,0000 %)				47,17
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'impresa (10,0000 %)				36,17
	Pers. (%)				
	SOMMANO				397,82
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione				397,82
	Diconsi euro:				
	trecentonovantasette,82				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
FK24	PARROTIA PERSICA Fornitura in cantiere di specie arborea in zolla Circonferenza fusto da 16 a 18 cm				
	E - ALTRO				
1	FK22.01 Acquisto		1,00	210,00	210,00
2	FK22.02 LAVORI GENIO CIVILE Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato delle imprese edili e affini della provincia di Trento, definito sulla base del D.D. 12/2023 · Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali · dd. 05/04/2023. operaio qualificato		2,00	37,24	74,48
3	FK22.03 Trasporto		1,00	10,00	10,00
	TOTALE Altro				294,48
	TOTALE				294,48
	Spese Generali (15,0000 %)				44,17
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'impresa (10,0000 %)				33,87
	Pers. (%)				
	SOMMANO				372,52
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione				372,52
	Diconsi euro:				
	trecentosettantadue,52				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
FK25	SEGNALETICA VERTICALE CON SOSTEGNO TUBOLARE Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari di mm 48, mm 60 o mm 90 di qualsiasi altezza e dimensione, anche per controventature, eseguita con fondazione in cls classe 200 di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale, al vento ed alla natura del suolo d'impianto con cartello stradale. Nel prezzo sono pure compresi lo scavo, il rinterro, l'eventuale acciaio d'armatura, il montaggio di un segnale ed ogni altro onere e magistero per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte. Nel caso di fondazioni multiple per la posa di pannelli di preavviso o similari si intende compreso e compensato il montaggio di detto segnale. Per ciascun blocco di fondazione come descritto nei tipi. delle dimensioni di cm 40 x 40 x 40				
	E - ALTRO				
1	FK22.01 Acquisto CARTELLO		1,00	40,00	40,00
2	FK25.04 Acquisto SOSTEGNO TUBOLARE		1,00	25,00	25,00
3	FK22.02 POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI Posa in opera di sostegni tubolari di mm 48, mm 60 o mm 90 di qualsiasi altezza e dimensione, anche per controventature, eseguita con fondazione in cls classe 200 di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale, al vento ed alla natura del suolo d'impianto. Nel prezzo sono pure compresi lo scavo, il rinterro, l'eventuale acciaio d'armatura, il montaggio di un segnale ed ogni altro onere e magistero per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte. Nel caso di fondazioni multiple per la posa di pannelli di preavviso o similari si intende compreso e compensato il montaggio di detto segnale. Per ciascun blocco di fondazione come descritto nei tipi. delle dimensioni di cm 40 x 40 x 40		1,00	72,53	72,53
4	FK22.03 Trasporto		1,00	5,00	5,00
	TOTALE Altro				142,53
	TOTALE				142,53
	Spese Generali (15,0000 %)				21,38
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'impresa (10,0000 %)				16,39
	Pers. (%)				
	SOMMANO				180,30
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione				180,30
	Dicorsi euro:				
	centoottanta,30				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
ARREDO 02	MULTIBILICO FARFALLA - Fornitura e posa di gioco tipo "multibilico farfalla" "Kompan" articolo n. NRO108 o similare.				
	A - Manodopera				
1	A.01.05.0010.010 LAVORI GENIO CIVILE Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato delle imprese edili e affini della provincia di Trento, definito sulla base del D.D. 12/2023 · Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali · dd. 05/04/2023. operaio qualificato	h	55,00	10,00	550,00
	TOTALE Manodopera				550,00
	B - Materiali e provviste				
2	ARREDO 01.01 Acquisto struttura	cad	1,00	2.090,00	2.090,00
	TOTALE Materiali				2.090,00
	C - Trasporti				
3	ARREDO 01.03 Trasporto	cad	1,00	310,00	310,00
	TOTALE Trasporti				310,00
	TOTALE				2.950,00
	Spese Generali (15,0000 %)				442,50
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'impresa (10,0000 %)				339,25
	Pers. (%)				
	SOMMANO				3.731,75
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione				3.731,75
	Diconsi euro:				
	tremilasettecentotrentuno,75				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
ARREDO 03	GIOCO A MOLLA CHIOCCIOLA - Fornitura e posa di gioco tipo "gioco a molla chiocciola" "Kompan" articolo n. NRO115 o similare.				
	A - Manodopera				
1	A.01.05.0010.010 LAVORI GENIO CIVILE Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato delle imprese edili e affini della provincia di Trento, definito sulla base del D.D. 12/2023 · Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali · dd. 05/04/2023. operaio qualificato	h	22,00	10,00	220,00
	TOTALE Manodopera				220,00
	B - Materiali e provviste				
2	ARREDO 01.01 Acquisto struttura	cad	1,00	2.050,00	2.050,00
	TOTALE Materiali				2.050,00
	C - Trasporti				
3	ARREDO 01.03 Trasporto	cad	1,00	310,00	310,00
	TOTALE Trasporti				310,00
	TOTALE				2.580,00
	Spese Generali (15,0000 %)				387,00
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'impresa (10,0000 %)				296,70
	Pers. (%)				
	SOMMANO				3.263,70
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione				3.263,70
	Diconsi euro:				
	tremiladuecentosessantatre,70				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
FK26	PAVIMENTAZIONE IN GHIAIA DI FIUME LAVATA,Fornitura in cantiere e posa di ghiaia di fiume con spigoli arrotondati senza argilla o sedimenti in conformità alla normativa UNI EN 1177/18 e EN 933/1. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri relativi al carico, al trasporto, lo scarico in cantiere, il rispetto della marcatura CE e la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011, l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonché di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di "Criteri Ambientali Minimi" e quanto altro necessario per dare il materiale fornito a piè d'opera. Ghiaia di fiume con spigoli arrotondati lavata e vagliata granulometria 2-8 mm				
	A - Manodopera				
1	A.01.05.0010.010 LAVORI GENIO CIVILE Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato delle imprese edili e affini della provincia di Trento, definito sulla base del D.D. 12/2023 · Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali · dd. 05/04/2023. operaio qualificato	h	0,10	37,24	3,72
	TOTALE Manodopera				3,72
	B - Materiali e provviste				
2	L.07.10.0060.016*.01 Fornitura sabbia	mq	1,00	40,00	40,00
	TOTALE Materiali				40,00
	TOTALE				43,72
	Spese Generali (15,0000 %)				6,56
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'impresa (10,0000 %)				5,03
	Pers. (%)				
	SOMMANO				55,31
	Unità di misura: mq				
	Prezzo di applicazione				55,31
	Diconsì euro:				
	cinquantacinque,31				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
ARREDO 04	TORRE CON SCIVOLO - Fornitura e posa di gioco tipo "torre con scivolo" "Kompan" articolo n. NRO305 o similare.				
	A - Manodopera				
1	A.01.05.0010.010 LAVORI GENIO CIVILE Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato delle imprese edili e affini della provincia di Trento, definito sulla base del D.D. 12/2023 · Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali · dd. 05/04/2023. operaio qualificato	h	49,00	37,24	1.824,76
	TOTALE Manodopera				1.824,76
	B - Materiali e provviste				
2	ARREDO 01.01 Acquisto struttura	cad	1,00	10.480,00	10.480,00
	TOTALE Materiali				10.480,00
	C - Trasporti				
3	ARREDO 01.03 Trasporto	cad	1,00	710,00	710,00
	TOTALE Trasporti				710,00
	TOTALE				13.014,76
	Spese Generali (15,0000 %)				1.952,21
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'impresa (10,0000 %)				1.496,70
	Pers. (%)				
	SOMMANO				16.463,67
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione				16.463,67
	Diconsi euro:				
	sedicimilaquattrocentosessantatre,67				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
ARREDO 05	AGILITY 9 - Fornitura e posa di gioco tipo "Agility 9" "Kompan" articolo n. NRO854 o similare.				
	A - Manodopera				
1	A.01.05.0010.010 LAVORI GENIO CIVILE Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato delle imprese edili e affini della provincia di Trento, definito sulla base del D.D. 12/2023 · Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali · dd. 05/04/2023. operaio qualificato	h	42,00	37,24	1.564,08
	TOTALE Manodopera				1.564,08
	B - Materiali e provviste				
2	ARREDO 01.01 Acquisto struttura	cad	1,00	6.900,00	6.900,00
	TOTALE Materiali				6.900,00
	C - Trasporti				
3	ARREDO 01.03 Trasporto	cad	1,00	310,00	310,00
	TOTALE Trasporti				310,00
	TOTALE				8.774,08
	Spese Generali (15,0000 %)				1.316,11
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'impresa (10,0000 %)				1.009,02
	Pers. (%)				
	SOMMANO				11.099,21
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione				11.099,21
	Diconsi euro:				
	undicimilanovantanove,21				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
ARREDO 06	ALTALENA A DUE POSTI - Fornitura e posa di gioco tipo "Altalena a due posti" "Kompan" articolo n. NRO904 o similare.				
	A - Manodopera				
1	A.01.05.0010.010 LAVORI GENIO CIVILE Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato delle imprese edili e affini della provincia di Trento, definito sulla base del D.D. 12/2023 · Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali · dd. 05/04/2023. operaio qualificato	h	32,00	37,24	1.191,68
	TOTALE Manodopera				1.191,68
	B - Materiali e provviste				
2	ARREDO 01.01 Acquisto struttura	cad	1,00	2.650,00	2.650,00
	TOTALE Materiali				2.650,00
	C - Trasporti				
3	ARREDO 01.03 Trasporto	cad	1,00	310,00	310,00
	TOTALE Trasporti				310,00
	TOTALE				4.151,68
	Spese Generali (15,0000 %)				622,75
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'impresa (10,0000 %)				477,44
	Pers. (%)				
	SOMMANO				5.251,87
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione				5.251,87
	Diconsi euro:				
	cinquemiladuecentocinquantuno,87				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
ARREDO 07	GIOSTRA TIPI SAND CON BALAUSTRRA - Fornitura e posa di gioco tipo "Giostra tipi sand con balaustra" "Kompan" articolo n. ELE400065 o similare.				
	A - Manodopera				
1	A.01.05.0010.010 LAVORI GENIO CIVILE Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato delle imprese edili e affini della provincia di Trento, definito sulla base del D.D. 12/2023 · Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali · dd. 05/04/2023. operaio qualificato	h	10,00	37,24	372,40
	TOTALE Manodopera				372,40
	B - Materiali e provviste				
2	ARREDO 01.01 Acquisto struttura	cad	1,00	3.920,00	3.920,00
	TOTALE Materiali				3.920,00
	C - Trasporti				
3	ARREDO 01.03 Trasporto	cad	1,00	310,00	310,00
	TOTALE Trasporti				310,00
	TOTALE				4.602,40
	Spese Generali (15,0000 %)				690,36
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'impresa (10,0000 %)				529,28
	Pers. (%)				
	SOMMANO				5.822,04
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione				5.822,04
	Diconsi euro:				
	cinquemilaottocentoventidue,04				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
ARREDO 08	SPINNER BOWL - Fornitura e posa di gioco tipo "Spinner bowl" "Kompan" articolo n. ELE400024 o similare.				
	A - Manodopera				
1	A.01.05.0010.010 LAVORI GENIO CIVILE Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato delle imprese edili e affini della provincia di Trento, definito sulla base del D.D. 12/2023 · Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali · dd. 05/04/2023. operaio qualificato	h	6,00	37,24	223,44
	TOTALE Manodopera				223,44
	B - Materiali e provviste				
2	ARREDO 01.01 Acquisto struttura	cad	1,00	870,00	870,00
	TOTALE Materiali				870,00
	C - Trasporti				
3	ARREDO 01.03 Trasporto	cad	1,00	310,00	310,00
	TOTALE Trasporti				310,00
	TOTALE				1.403,44
	Spese Generali (15,0000 %)				210,52
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'impresa (10,0000 %)				161,40
	Pers. (%)				
	SOMMANO				1.775,36
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione				1.775,36
	Diconsi euro:				
	millesettecentosettantacinque,36				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
ARREDO 09	TAVOLA MOLLEGGIANTE - Fornitura e posa di gioco tipo "Tavola molleggiante" "Kompan" articolo n. NRO104 o similare.				
	A - Manodopera				
1	A.01.05.0010.010 LAVORI GENIO CIVILE Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato delle imprese edili e affini della provincia di Trento, definito sulla base del D.D. 12/2023 · Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali · dd. 05/04/2023. operaio qualificato	h	8,00	37,24	297,92
	TOTALE Manodopera				297,92
	B - Materiali e provviste				
2	ARREDO 01.01 Acquisto struttura	cad	1,00	2.480,00	2.480,00
	TOTALE Materiali				2.480,00
	C - Trasporti				
3	ARREDO 01.03 Trasporto	cad	1,00	310,00	310,00
	TOTALE Trasporti				310,00
	TOTALE				3.087,92
	Spese Generali (15,0000 %)				463,19
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'impresa (10,0000 %)				355,11
	Pers. (%)				
	SOMMANO				3.906,22
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione				3.906,22
	Diconsi euro:				
	tremilanovecentosei,22				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €	
ARREDO 13	<p>COPPIA PORTE MULTISPORT - Fornitura e posa di gioco tipo "Coppia porte multisport" "Kompan" o similare, in legno di robinia (dim. 340*h370). Porta multiuso composta da porta calcetto 3*h2mt con sovrapposto tabellone con canestro e retina per basket. Struttura portante verticale e traversa porta in tronchi di legno di robinia diam. 16-18 cm opportunamente vincolate al terreno, parete ferma palloni sovrastante la porta in taolato di legno robinia sp. 2cm, rete porta calcetto in funi erkules diam 16 mm dotata di robusti sistemi di vincolo ala struttura, tabellone regolamentare in resina melaminica 180x105 cm serigrafati, canestro regolamentare in acciaio zincato e verniciato e retina regolamentare in nylon.</p> <p style="text-align: center;">A - Manodopera</p> <p>1 A.01.05.0010.010 LAVORI GENIO CIVILE Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato delle imprese edili e affini della provincia di Trento, definito sulla base del D.D. 12/2023 · Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali · dd. 05/04/2023. operaio qualificato</p> <p style="text-align: right;">TOTALE Manodopera</p> <p style="text-align: center;">B - Materiali e provviste</p> <p>2 ARREDO 01.01 Acquisto struttura</p> <p style="text-align: right;">TOTALE Materiali</p> <p style="text-align: center;">C - Trasporti</p> <p>3 ARREDO 01.03 Trasporto</p> <p style="text-align: right;">TOTALE Trasporti</p> <p style="text-align: right;">TOTALE</p> <p>Spese Generali (15,0000 %)</p> <p>di cui Sicurezza (0,0000 %)</p> <p>Utile d'impresa (10,0000 %)</p> <p>Pers. (%)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p> <p style="text-align: right;">Unità di misura: cad</p> <p style="text-align: right;">Prezzo di applicazione</p> <p style="text-align: right;">Diconsì euro:</p> <p>quindicimilauno,13</p>					
		h	15,00	37,24	558,60	
					558,60	
		cad	1,00	11.000,00	11.000,00	
					11.000,00	
		cad	1,00	300,00	300,00	
					300,00	
					11.858,60	
					1.778,79	
					0,00	
					1.363,74	
					15.001,13	
					15.001,13	

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
ARREDO 14	<p>IMPIANTO PALLAVOLO-TENNIS - Fornitura e posa di gioco tipo "Impianto pallavolo-tennis", in legno di robinia Formato da due sostegni laterali in tronchi di legno di robinia diam. 16-18 cm infissi nel terreno terreno,, H fuori terra 265 cm; fune di collegamento tipo erkules diam 16 mm colore senape dotata di spezzoni di fune lunghi circa 50 cm vincolati alla fune principale a 90° a distanza regolare di c.a. 70 cm. ferramenta per tensionamento fune a diverse altezze.</p> <p style="text-align: center;">A - Manodopera</p> <p>1 A.01.05.0010.010 LAVORI GENIO CIVILE Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato delle imprese edili e affini della provincia di Trento, definito sulla base del D.D. 12/2023 · Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali · dd. 05/04/2023. operaio qualificato</p> <p style="text-align: right;">TOTALE Manodopera</p> <p style="text-align: center;">B - Materiali e provviste</p> <p>2 ARREDO 01.01 Acquisto struttura</p> <p style="text-align: right;">TOTALE Materiali</p> <p style="text-align: center;">C - Trasporti</p> <p>3 ARREDO 01.03 Trasporto</p> <p style="text-align: right;">TOTALE Trasporti</p> <p style="text-align: right;">TOTALE</p> <p>Spese Generali (15,0000 %)</p> <p>di cui Sicurezza (0,0000 %)</p> <p>Utile d'impresa (10,0000 %)</p> <p>Pers. (%)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p> <p style="text-align: right;">Unità di misura: cad</p> <p style="text-align: right;">Prezzo di applicazione</p> <p style="text-align: right;">Diconsi euro:</p> <p>millesettecentotrentasei,09</p>	h	10,00	37,24	372,40
					372,40
		cad	1,00	950,00	950,00
					950,00
		cad	1,00	50,00	50,00
					50,00
					1.372,40
					205,86
					0,00
					157,83
					1.736,09
					1.736,09

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
ARREDO 15	CHAISE LONGUE - Fornitura e posa mediante ancoraggi su fondo esistente di "sedute relax chaise longue con fianchi in acciaio corten" come da progetto esecutivo e disegni di dettaglio. Legno di larice.				
	A - Manodopera				
1	A.01.05.0010.010 LAVORI GENIO CIVILE Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato delle imprese edili e affini della provincia di Trento, definito sulla base del D.D. 12/2023 · Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali · dd. 05/04/2023. operaio qualificato	h	8,00	37,24	297,92
	TOTALE Manodopera				297,92
	B - Materiali e provviste				
2	ARREDO 01.01 Acquisto struttura	cad	1,00	1.800,00	1.800,00
	TOTALE Materiali				1.800,00
	C - Trasporti				
3	ARREDO 01.03 Trasporto	cad	1,00	50,00	50,00
	TOTALE Trasporti				50,00
	TOTALE				2.147,92
	Spese Generali (15,0000 %)				322,19
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'impresa (10,0000 %)				247,01
	Pers. (%)				
	SOMMANO				2.717,12
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione				2.717,12
	Diconsì euro:				
	duemilasettecentodiciasette,12				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
ARREDO 16	GRUPPO PANCHE E TAVOLO INCLUSIVO Fornitura e posa di gruppo arredo completo tipo Holzhof mod. Personal o similari in legno di larice previa autorizzazione della DL, composto da un tavolo e due panche in legno di larice con traverso a terra di collegamento tra tavolo e panchine. Struttura, pianale tavolo, seduta e schienale realizzati con tavole di dimensione 4,3 x 11,7 cm circa. Lunghezza 195 cm. I prodotti dovranno essere corrispondenti alle normative vigenti e prima dell'inizio dei lavori l'appaltatore si obbliga a chiedere alla DL quali siano le certificazioni che la stessa riterrà opportune. In sede di collaudo l'Appaltatore medesimo si impegna a consegnare alla DL le certificazioni dalla stessa richieste. In particolare, per garantire la rintracciabilità della materia prima e salvaguardare la tutela delle foreste tutto il legno utilizzato nella struttura, dovrà essere certificato FSC o PEFC.				
	A - Manodopera				
1	A.01.05.0010.010 LAVORI GENIO CIVILE Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato delle imprese edili e affini della provincia di Trento, definito sulla base del D.D. 12/2023 · Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali · dd. 05/04/2023. operaio qualificato	h	5,00	37,24	186,20
	TOTALE Manodopera				186,20
	B - Materiali e provviste				
2	ARREDO 01.01 Acquisto struttura	cad	1,00	1.200,00	1.200,00
	TOTALE Materiali				1.200,00
	C - Trasporti				
3	ARREDO 01.03 Trasporto	cad	1,00	45,00	45,00
	TOTALE Trasporti				45,00
	TOTALE				1.431,20
	Spese Generali (15,0000 %)				214,68
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'impresa (10,0000 %)				164,59
	Pers. (%)				
	SOMMANO				1.810,47
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione				1.810,47
	Diconsì euro:				
	milleottocentodieci,47				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
ARREDO 17	<p>PANCHINA Fornitura e posa di panchine tipo Holzhof mod. Relax o similari in legno di larice previa autorizzazione della DL. Struttura, seduta e schienale realizzati con tavole di dimensione 4,3 x 11,7 cm circa. Lunghezza 195 cm. Le panchine dovranno essere ancorate al suolo mediante delle barre filettate (nr. 2 barre ogni panchina) collegati a dei plinti di dimensioni così come indicate dalla DL. Nel prezzo sono compresi e compensati le lavorazioni, le viti e la bulloneria necessarie per la corretta installazione delle panchine, il trasporto, lo scarico e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. I prodotti dovranno essere rispondenti alle normative vigenti e prima dell'inizio lavori l'appaltatore si obbliga a chiedere alla DL quali siano le certificazioni che la stessa riterrà opportune. In sede di collaudo l'Appaltatore medesimo si impegna a consegnare alla DL le certificazioni dalla stessa richieste. In particolare, per garantire la rintracciabilità della materia prima e salvaguardare la tutela delle foreste tutto il legno utilizzato nella struttura, dovrà essere certificato FSC o PEFC.</p> <p style="text-align: center;">A - Manodopera</p> <p>1 A.01.05.0010.010 LAVORI GENIO CIVILE Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato delle imprese edili e affini della provincia di Trento, definito sulla base del D.D. 12/2023 · Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali · dd. 05/04/2023. operaio qualificato</p> <p style="text-align: right;">TOTALE Manodopera</p> <p style="text-align: center;">B - Materiali e provviste</p> <p>2 ARREDO 01.01 Acquisto struttura</p> <p style="text-align: right;">TOTALE Materiali</p> <p style="text-align: center;">C - Trasporti</p> <p>3 ARREDO 01.03 Trasporto</p> <p style="text-align: right;">TOTALE Trasporti</p> <p style="text-align: right;">TOTALE</p> <p>Spese Generali (15,0000 %)</p> <p>di cui Sicurezza (0,0000 %)</p> <p>Utile d'impresa (10,0000 %)</p> <p>Pers. (%)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p> <p style="text-align: right;">Unità di misura: cad</p> <p style="text-align: right;">Prezzo di applicazione</p> <p style="text-align: right;">Diconsi euro:</p> <p>cinquecentosessantuno,61</p>				
		h	4,00	37,24	148,96
					148,96
		cad	1,00	250,00	250,00
					250,00
		cad	1,00	45,00	45,00
					45,00
					443,96
					66,59
					0,00
					51,06
					561,61
					561,61

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €	
ARREDO 18	<p>PANCHE DI MEZZO TRONCO Fornitura e posa di panchine realizzate da mezzo tronco in legno di larice previa autorizzazione della DL., ancorate al suolo mediante l'infissione di barre in acciaio nel suolo di dimensioni così come indicate dalla DL. Nel prezzo sono compresi e compensati le lavorazioni, le viti e la bulloneria necessarie per la corretta installazione delle panchine, il trasporto, lo scarico e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. I prodotti dovranno essere rispondenti alle normative vigenti e prima dell'inizio lavori l'appaltatore si obbliga a chiedere alla DL quali siano le certificazioni che la stessa riterrà opportune. In sede di collaudo l'Appaltatore medesimo si impegna a consegnare alla DL le certificazioni dalla stessa richieste. In particolare, per garantire la rintracciabilità della materia prima e salvaguardare la tutela delle foreste tutto il legno utilizzato nella struttura, dovrà essere certificato FSC o PEFC.</p> <p style="text-align: center;">A - Manodopera</p> <p>1 A.01.05.0010.010 LAVORI GENIO CIVILE Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato delle imprese edili e affini della provincia di Trento, definito sulla base del D.D. 12/2023 · Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali · dd. 05/04/2023. operaio qualificato</p> <p style="text-align: right;">TOTALE Manodopera</p> <p style="text-align: center;">B - Materiali e provviste</p> <p>2 ARREDO 01.01 Acquisto struttura</p> <p style="text-align: right;">TOTALE Materiali</p> <p style="text-align: center;">C - Trasporti</p> <p>3 ARREDO 01.03 Trasporto</p> <p style="text-align: right;">TOTALE Trasporti</p> <p style="text-align: right;">TOTALE</p> <p>Spese Generali (15,0000 %)</p> <p>di cui Sicurezza (0,0000 %)</p> <p>Utile d'impresa (10,0000 %)</p> <p>Pers. (%)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p> <p style="text-align: right;">Unità di misura: cad</p> <p style="text-align: right;">Prezzo di applicazione</p> <p style="text-align: right;">Diconsi euro:</p> <p>settecentotrentacinque,22</p>					
		h	5,00	37,24	186,20	
					186,20	
		cad	1,00	350,00	350,00	
					350,00	
		cad	1,00	45,00	45,00	
					45,00	
					581,20	
					87,18	
					0,00	
					66,84	
					735,22	
					735,22	

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €	
ARREDO 19	<p>PORTABICI METALLICO AD U ROVESCIO. Fornitura e posa di portabiciclette metallico ad U rovescio, costituito da tubolari metallici di sezione circolare diam. 48.3 mm e soessore mm2.6 che saranno installate mediante interro nella pavimentazione. Acciaio tipo S235, zincato a caldo e verniciato a polveri tinta RAL 7016 (grigio antracite) con finitura liscia e opaca, classe di verniciatura min. C3 comunque resistente all'attacco dei sali da neve. Il colore e la finitura dovranno comunque essere soggetti alla approvazione della D.L. Si intendono compresi gli oneri relativi alla pavimentazione. Gruppo composto da n.8 elementi</p> <p style="text-align: center;">A - Manodopera</p> <p>1 A.01.05.0010.010 LAVORI GENIO CIVILE Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato delle imprese edili e affini della provincia di Trento, definito sulla base del D.D. 12/2023 · Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali · dd. 05/04/2023. operaio qualificato</p> <p style="text-align: right;">TOTALE Manodopera</p> <p style="text-align: center;">B - Materiali e provviste</p> <p>2 ARREDO 01.01 Acquisto struttura</p> <p style="text-align: right;">TOTALE Materiali</p> <p style="text-align: center;">C - Trasporti</p> <p>3 ARREDO 01.03 Trasporto</p> <p style="text-align: right;">TOTALE Trasporti</p> <p style="text-align: right;">TOTALE</p> <p>Spese Generali (15,0000 %)</p> <p>di cui Sicurezza (0,0000 %)</p> <p>Utile d'impresa (10,0000 %)</p> <p>Pers. (%)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p> <p style="text-align: right;">Unità di misura: cad</p> <p style="text-align: right;">Prezzo di applicazione</p> <p style="text-align: right;">Diconsi euro:</p> <p>milleseicentoquattro,58</p>					
		h	6,00	37,24	223,44	
					223,44	
		cad	1,00	1.000,00	1.000,00	
					1.000,00	
		cad	1,00	45,00	45,00	
					45,00	
					1.268,44	
					190,27	
					0,00	
					145,87	
					1.604,58	
					1.604,58	

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
ARREDO 20	GRUPPO 3 CESTINI CON RIVESTIMENTO IN LARICE. Fornitura e posa di cestino in legn di larice per raccolta differenziata con interno in lamiera e assi di mascheramento nelle dimensioni indicate dalla DL tipo Holzhof mod. Milano 3L o similari. Coperchio bombato e stelo verniciato a polvere nei colori indicati dalla DL (sul coperchio dovà essere verniciato appositi simboli per le differenziate). I cestini dovranno essere ancorati al suolo mediante barre filettate annegate in massetto computato a parte come da indicazioni della D.L. Nel prezzo sono compresi e compensati le barre filettate, i tasselli di mascheramento, le viti e la bulloneria necessarie per la corretta installazione, il trasporto, lo scarico e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d' arte. I prodotti dovranno essere rispondenti alle normative vigenti e, prima dell' inizio dei lavori, l' Appaltatore si obbliga a consegnare tutte le certificazioni a norma di legge. In particolare, per garantire la rintracciabilità della materia prima e salvaguardare la tutela delle foreste, tutto il legno utilizzato nella struttura dovrà essere certificato FSC o PEFC.				
	A - Manodopera				
1	A.01.05.0010.010 LAVORI GENIO CIVILE Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato delle imprese edili e affini della provincia di Trento, definito sulla base del D.D. 12/2023 · Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali · dd. 05/04/2023. operaio qualificato	h	6,00	37,24	223,44
	TOTALE Manodopera				223,44
	B - Materiali e provviste				
2	ARREDO 01.01 Acquisto struttura	cad	1,00	1.000,00	1.000,00
	TOTALE Materiali				1.000,00
	C - Trasporti				
3	ARREDO 01.03 Trasporto	cad	1,00	54,00	54,00
	TOTALE Trasporti				54,00
	TOTALE				1.277,44
	Spese Generali (15,0000 %)				191,62
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'impresa (10,0000 %)				146,91
	Pers. (%)				
	SOMMANO				1.615,97
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione				1.615,97
	Diconsi euro:				
	milleseicentoquindici,97				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
ARREDO 21	<p>FONTANELLA INCLUSIVA Struttura in acciaio zincato e verniciato con colori RAL, vaschetta in acciaio inox. Fornitura e installazione in cantiere di fontana, tipo Trio Model 03 "Ferolab" o similare, vasca di raccolta con griglia, completa di rubinetto in ottone e raccordi di adduzione e scarico, da fissare su appoggio in cls. compreso nel prezzo, altezza 120 cm</p> <p style="text-align: center;">A - Manodopera</p> <p>1 A.01.05.0010.010 LAVORI GENIO CIVILE Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato delle imprese edili e affini della provincia di Trento, definito sulla base del D.D. 12/2023 · Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali · dd. 05/04/2023. operaio qualificato</p> <p style="text-align: right;">TOTALE Manodopera</p> <p style="text-align: center;">B - Materiali e provviste</p> <p>2 ARREDO 01.01 Acquisto struttura</p> <p style="text-align: right;">TOTALE Materiali</p> <p style="text-align: center;">C - Trasporti</p> <p>3 ARREDO 01.03 Trasporto</p> <p style="text-align: right;">TOTALE Trasporti</p> <p style="text-align: right;">TOTALE</p> <p>Spese Generali (15,0000 %)</p> <p>di cui Sicurezza (0,0000 %)</p> <p>Utile d'impresa (10,0000 %)</p> <p>Pers. (%)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p> <p style="text-align: right;">Unità di misura: cad</p> <p style="text-align: right;">Prezzo di applicazione</p> <p style="text-align: right;">Diconsi euro:</p> <p>duemilacentocinquanta,40</p>	h	8,00	37,24	297,92
					297,92
		cad	1,00	1.352,00	1.352,00
					1.352,00
		cad	1,00	50,00	50,00
					50,00
					1.699,92
					254,99
					0,00
					195,49
					2.150,40
					2.150,40

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
ARREDO 22	Fornitura e posa di RETE FERMA PALLONI H 4 m, così composta: -pali di sostegno in legno di castagno naturale, accuratamente scortecciato e levigato, provvisti di occhielli metallici per l'inserimento dei fili tenditori, dimensioni Ø 12÷14 cm x H fuori terra 4 m (+ 1 m interrato), infissi nel terreno in bicchieri di materiale plastico gettati plinti in cls e tamponamento con sabbia più sigillatura con collare in cls, interasse max di 4 m; - rete di recinzione in polietilene HD ritorto ad alta tenacità, Ø filo 2,0 mm, maglia 130 x 130 mm, lavorata con nodo, stabilizzata UV, termofissata, idrorepellente, colore verde, bordatura di rinforzo perimetrale effettuata mediante cucitura di treccia in polietilene Ø 6 mm (Art. FAR KIT33190055-02), ancorata a cordini superiore, inferiore e intermedio di acciaio zincato Ø 5 mm provvisti di tenditori				
	E - ALTRO				
1	ARREDO 22.01 Acquisto struttura	cad	1,00	62,00	62,00
2	ARREDO 22.02 LAVORI GENIO CIVILE Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato delle imprese edili e affini della provincia di Trento, definito sulla base del D.D. 12/2023 · Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali · dd. 05/04/2023. operaio qualificato	h	4,00	37,24	148,96
3	ARREDO 22.03 Trasporto	cad	1,00	10,00	10,00
	TOTALE Altro				220,96
	TOTALE				220,96
	Spese Generali (13,0000 %)				28,72
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'impresa (10,0000 %)				24,97
	Pers. (%)				
	SOMMANO				274,65
	Unità di misura: ml				
	Prezzo di applicazione				274,65
	Diconsì euro: duecentosettantaquattro,65				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
ARREDO 23	MANUBRIO - Fornitura e posa di gioco tipo "Manubrio" "Kompan" articolo n.FSW226 o similare.				
	E - ALTRO				
1	ARREDO 23.01 Acquisto struttura		1,00	1.260,00	1.260,00
2	ARREDO 23.02 LAVORI GENIO CIVILE Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato delle imprese edili e affini della provincia di Trento, definito sulla base del D.D. 12/2023 · Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali · dd. 05/04/2023. operaio qualificato		8,00	37,24	297,92
3	ARREDO 23.03 Trasporto		1,00	80,00	80,00
	TOTALE Altro				1.637,92
	TOTALE				1.637,92
	Spese Generali (15,0000 %)				245,69
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'impresa (10,0000 %)				188,36
	Pers. (%)				
	SOMMANO				2.071,97
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione				2.071,97
	Diconsì euro:				
	duemilasettantuno,97				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
ARREDO 24	PEDANE D'EQUILIBRIO - Fornitura e posa di gioco tipo "PEDANE D'EQUILIBRIO" "Kompan" articolo n.FSW227 o similare.				
	E - ALTRO				
1	ARREDO 23.01 Acquisto struttura		1,00	6.630,00	6.630,00
2	ARREDO 23.02 LAVORI GENIO CIVILE Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato delle imprese edili e affini della provincia di Trento, definito sulla base del D.D. 12/2023 · Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali · dd. 05/04/2023. operaio qualificato		26,00	37,24	968,24
3	ARREDO 23.03 Trasporto		1,00	150,00	150,00
	TOTALE Altro				7.748,24
	TOTALE				7.748,24
	Spese Generali (15,0000 %)				1.162,24
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'impresa (10,0000 %)				891,05
	Pers. (%)				
	SOMMANO				9.801,53
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione				9.801,53
	Diconsi euro:				
	novemilaottocentouno,53				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
ARREDO 25	PEDANA D'EQUILIBRIO - Fornitura e posa di gioco tipo "PEDANA D'EQUILIBRIO" "Kompan" articolo n. FSW231 o similare.				
	E - ALTRO				
1	ARREDO 23.01 Acquisto struttura		1,00	2.670,00	2.670,00
2	ARREDO 23.02 LAVORI GENIO CIVILE Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato delle imprese edili e affini della provincia di Trento, definito sulla base del D.D. 12/2023 · Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali · dd. 05/04/2023. operaio qualificato		17,00	37,24	633,08
3	ARREDO 23.03 Trasporto		1,00	450,00	450,00
	TOTALE Altro				3.753,08
	TOTALE				3.753,08
	Spese Generali (15,0000 %)				562,96
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'impresa (10,0000 %)				431,60
	Pers. (%)				
	SOMMANO				4.747,64
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione				4.747,64
	Diconsì euro:				
	quattromilasettecentoquarantasette,64				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
ARREDO 26	COMBI 5 - Fornitura e posa di gioco tipo "COMBI 5" "Kompan" articolo n. FSW105 o similare.				
	E - ALTRO				
1	ARREDO 23.01 Acquisto struttura		1,00	9.340,00	9.340,00
2	ARREDO 23.02 LAVORI GENIO CIVILE Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato delle imprese edili e affini della provincia di Trento, definito sulla base del D.D. 12/2023 · Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali · dd. 05/04/2023. operaio qualificato		110,00	37,24	4.096,40
3	ARREDO 23.03 Trasporto		1,00	500,00	500,00
	TOTALE Altro				13.936,40
	TOTALE				13.936,40
	Spese Generali (15,0000 %)				2.090,46
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'impresa (10,0000 %)				1.602,69
	Pers. (%)				
	SOMMANO				17.629,55
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione				17.629,55
	Diconsi euro:				
	diciasettemilaseicentoventinue,55				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
ARREDO 27	PANCA TRICIPITI - Fornitura e posa di gioco tipo "PANCA TRICIPITI" "Kompan" articolo n. FSW202 o similare.				
	E - ALTRO				
1	ARREDO 23.01 Acquisto struttura		1,00	1.230,00	1.230,00
2	ARREDO 23.02 LAVORI GENIO CIVILE Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato delle imprese edili e affini della provincia di Trento, definito sulla base del D.D. 12/2023 · Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali · dd. 05/04/2023. operaio qualificato		13,00	37,24	484,12
3	ARREDO 23.03 Trasporto		1,00	120,00	120,00
	TOTALE Altro				1.834,12
	TOTALE				1.834,12
	Spese Generali (15,0000 %)				275,12
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'impresa (10,0000 %)				210,92
	Pers. (%)				
	SOMMANO				2.320,16
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione				2.320,16
	Diconsì euro:				
	duemilatrecentoventi,16				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
ARREDO 28	COTTAGE TEATRO E MUSICA - Fornitura e posa di gioco tipo "Kompan" articolo n. NR0606 o similare.				
	E - ALTRO				
1	ARREDO 23.01 Acquisto struttura		1,00	15.150,00	15.150,00
2	ARREDO 23.02 LAVORI GENIO CIVILE Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato delle imprese edili e affini della provincia di Trento, definito sulla base del D.D. 12/2023 · Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali · dd. 05/04/2023. operaio qualificato		49,00	37,24	1.824,76
3	ARREDO 23.03 Trasporto		1,00	909,00	909,00
	TOTALE Altro				17.883,76
	TOTALE				17.883,76
	Spese Generali (15,0000 %)				2.682,56
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'impresa (10,0000 %)				2.056,63
	Pers. (%)				
	SOMMANO				22.622,95
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione				22.622,95
	Diconsi euro:				
	ventiduemilaseicentoventidue,95				



Comune di TRENTO

Provincia di TN

Elenco prezzi unitari

LAVORI

COMMITTENTE Carlini Costruzioni s.r.l.
IMPRESA

CONTRATTO
N° Repertorio del -
Registrato il - Presso
al n° Mod.
Volume Foglio

Prezzario Trento 2025

Progettista dr.arch. Mauro Facchini

Data 21/03/2025

IL TECNICO

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	PREZZO UNITARIO €
1 B.02.10.0110 .005	SMONTAGGIO DI STRUTTURE E MANUFATTI METALLICI...parapetti o similari euro (nove,81)	m ²	9,81
2 B.02.10.0045 .005	DEMOLIZIONE DI MANUFATTI Demolizione di manufatti in conglomerato cementizio armato di qualsiasi tip ... 7.01.07, 17.09.04) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione verrà effettuata a metrocuvo vuoto per pieno. . euro (centoquarantaquattro,50)	m ³	144,50
3 STEA.EL.040	RIMOZIONE E RECUPERO SISTEMI ILLUMINANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA Rimozione e recupero sistemi illu...rica da eseguirsi nel pozzetto mediante scatola di derivazione completa di pressacavi ed ogni onere e accessorio dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (duecentoottantasei,00)	cad.	286,00
4 B.02.15.0020 .005	SCARIFICA E SISTEMAZIONE DI PIANI Scarifica e sistemazione di piani, per uno spessore variabile fino ... denze, la finitura a mano dei bordi perimetrali, il rispetto della marcatura CE e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. . euro (tre,08)	m ²	3,08
5 D.11.15.0010 .005	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI Preparazione dei piani di posa dei rilevati, compreso lo ... impiegati, fino a raggiungere le quote del terreno preesistente. E'esclusa la lavorazione del legname recuperabile. · provenienti da cave di prestito euro (sette,38)	m ²	7,38
6 D.11.15.0310 .010	COMPATTAZIONE PIANO DI POSA FONDAZIONE STRADALE Compattazione del piano di posa della fondazione str ... e della densita` prescritto nelle sudette Norme Tecniche, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari. · per i gruppi A4,A5,A2-6,A2-7 euro (uno,23)	m ²	1,23
7 D.11.15.0110 .005	FORMAZIONE DI RILEVATI E RIEMPIMENTI CON AGGREGATI NATURALI...· per la formazione di rilevati, compattato in opera euro (quindici,14)	m ³	15,14
8 D.11.15.0020 .005	SISTEMAZIONE IN RILEVATO Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali provenienti da scav ... er dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte e corrispondente alle prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto. · sistemazione in rilevato euro (due,56)	m ³	2,56
9 D.11.15.0310 .005	COMPATTAZIONE PIANO DI POSA FONDAZIONE STRADALE Compattazione del piano di posa della fondazione str ... e della densita` prescritto nelle sudette Norme Tecniche, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari. · per i gruppi A1,A2-4,A2-5,A3 euro (zero,80)	m ²	0,80
10 L.04.10.0015. 010	TERRICCIO Fornitura in cantiere di terriccio rispondente alle migliori caratteristiche di mercato Terriccio ricco di sostanza organica,, composto da una miscelazione di letame e terricci vegetali, idoneo per l'impianto di alberi ed arbusti euro (cinquantatre,54)	m ³	53,54
11 D.51.20.0050 .010	SISTEMAZIONE AIUOLE Sistemazione di terreno coltivo per la formazione di aiuole in genere secondo le ... cniche e secondo i parametri indicati nelle sezioni tipo, esclusa la fornitura dei materiali; da misurarsi in opera. · proveniente da cave di prestito euro (quindici,79)	m ³	15,79
12 D.51.20.0010 .005	TERRA VEGETALE VAGLIATA... euro (trentadue,95)	m ³	32,95
13 FK14	BASE IN PORFIDO PANCHINE E GRUPPI Fornitura e posa in opera di pavimento in porfido del Trentino ris ... della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.lastre supergiganti con diagonale media da 70 cm, sp. 4/8 cm euro (sessantanove,80)	m ^q	69,80
14 L.07.10.0035. 005	FORMAZIONE DI TAPPETO ERBOSO Formazione di tappeto erboso, mediante fresatura e spietramento del ter ... le indicazioni della D.L. , il primo innaffiamento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per superfici fino a m ² . 2.500 euro (quattro,44)	m ²	4,44
15 H.01.01.0065 .005	STRATO TELO NONTESUTO DI SEPARAZIONE Fornitura e posa in opera di strato con funzione di separazion ... o quanto previsto dal regolamento EU 305/2011 ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. per protezione teli impermeabili 200 g/m ² euro (uno,79)	m ²	1,79
16 FK03	PAVIMENTAZIONE ANTITRAUMA IN SABBIA, fornitura e posa. conforme alla EN 1177, altezza di caduta crit ... ca con granulometriamm. 0.5-1.5, scevra da impurità o terra, fino alla quota di estradosso del bordo della delimitazione perimetrale. Spessore 40 cm.. euro (settantuno,06)	m ^q	71,06
17 L.09.05.0095. 005	PAVIMENTAZIONE EPDM (ANTITRAUMA) COLATO IN OPERA Fornitura e posa di pavimento antitrauma in EPDM, c ... tenza all'usura ed agli elementi atmosferici. Da posare su una preesistente caldana in CLS o piano opportunamente stabilizzato. pavimentazione in EDPM euro (novantasette,55)	m ²	97,55
18 D.11.15.0060 .075	FORMAZIONE DI STRATI ACCESSORI · ANTICAPILLARE DRENANTE Formazione di strati accessori anticapillare ... er dare il lavoro eseguito a regola d'arte, misurato in opera. · AG-N-40 Aggregato granulare naturale per anticapillare e drenante 2/31,5 (Dmax 40 mm) euro (cinquantuno,42)	m ³	51,42

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	PREZZO UNITARIO €
19 FK21	MASSETTO DRENANTE 60 mm euro (ventuno,34)	mq	21,34
20 FK05	BORDURA PERIMETRALE IN TRONCHETTI DI LEGNO DI LARICE A RASO TERRENO, fornitura e posa. Scavo del ter ... 4, 16 cm., teste superiori con taglio obliquo e spigoli arrotondati,, fissati tra loro con opportuni sistemi di vincolo, reinterro per altezza 30 cm.. euro (centoventitre,01)	mq	123,01
21 FK26	PAVIMENTAZIONE IN GHIAIA DI FIUME LAVATA,Fornitura in cantiere e posa di ghiaia di fiume con spigoli ... e quanto altro necessario per dare il materiale fornito a piè d'opera. Ghiaia di fiume con spigoli arrotondati lavata e vagliata granulometria 2-8 mm euro (cinquantacinque,31)	mq	55,31
D.51.25.0110 .010	FONDAZIONE STRADALE CON MATERIALI NATURALI Realizzazione di fondazione stradale eseguita con materia ... a fornitura del materiale ed esclusa la lavorazione di finitura superficiale della fondazione stradale. con materiale proveniente da cave di prestito euro (trentuno,76)	m³	31,76
B.06.20.0016 .010	MASSETTO COMUNE 60 mm Fornitura e posa in opera di massetto comune a prestazione garantita dello spe ... quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. UNI EN 13813 CT-C20-F5 per cantieri di superficie complessiva inferiore a 500,00 m² euro (diciannove,90)	m²	19,90
24 B.06.20.0025 .005	SOVRAPPREZZO AI MASSETTI COMUNI PER SPESSORE 10 mm... euro (tre,02)	m²	3,02
25 B.04.15.0010 .005	RETE ELETTROSALDATA Fornitura e posa in opera in piano, ove non previsto nelle relative opere, di re ... li oneri per la legatura, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. . euro (uno,78)	kg	1,78
26 D.51.25.0120 .005	FINITURA SUPERFICIALE ALLA FONDAZIONE STRADALE...strade fuori dai centri abitati e ciclopedonali euro (uno,47)	m²	1,47
27 D.51.80.0030 .005	ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO E ZEBRATURE...per ogni iscrizione euro (cinque,10)	m²	5,10
28 D.51.80.0010 .005	STRISCE di cm 12 Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di stri ... resenza di traffico e della pulizia. I prezzi sono da intendersi indistintamente sia per il nuovo tracciamento sia per il ripasso. per ogni iscrizione euro (zero,45)	m	0,45
29 D.51.80.0050 .005	STOP di m 1,60 x 2,09 Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d' ... resenza di traffico e della pulizia. I prezzi sono da intendersi indistintamente sia per il nuovo tracciamento sia per il ripasso. per ogni iscrizione euro (quattordici,94)	cad.	14,94
30 D.51.80.0150 .010	STALLI DI SOSTA RISERVATA AGLI INVALIDI Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, ... co e della pulizia. I prezzi sono da intendersi indistintamente sia per il nuovo tracciamento sia per il ripasso. doppio, secondo schema fig. Il 445/b euro (sessantuno,59)	cad.	61,59
31 A.04.15.0005 .010	Conferimento di materiali provenienti dalle attività di scavo in terre e rocce, secondo quanto stabi...mento di rintracciabilità ed accettate dalla Direzione Lavori. · terra vegetale · entro limiti Allegato 5 tab. 1 col A. del D.Lgs. 152/2006 - parte IV euro (dieci,60)	t	10,60
32 A.04.15.0005 .015	Conferimento di materiali provenienti dalle attività di scavo in terre e rocce, secondo quanto stabi...ento di rintracciabilità ed accettate dalla Direzione Lavori. · sabbie e ghiaie · entro limiti Allegato 5 tab. 1 col A. del D.Lgs. 152/2006 - parte IV euro (nove,22)	t	9,22
33 B.21.30.0055 .010	CORDONI IN PORFIDO DEL TRENTO Fornitura e posa in opera di cordoni in porfido del Trentino control ... saranno accettati prodotti privi di regolare marcatura CE e di specifica identificazione dell'area estrattiva di provenienza. sezione massima 12x25 cm euro (settantotto,54)	m	78,54
34 A.05.01.0010 .016	GHIAIA Ghiaia lavata di cava o di fiume, con elementi delle dimensioni di cui ai tipi sotto elencati. misto ghiaioso e sabbia granulometria 0-15 mm euro (trentanove,39)	m³	39,39
35 B.18.10.0110 .005	PAVIMENTO INDUSTRIALE ANTIUSURA Fornitura e posa in opera di pavimento industriale eseguito in congl ... o (codici CER 17.01.07, 17.09.04), il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. spessore 10 cm euro (quaranta,07)	m²	40,07
36 H.01.01.0065 .010	STRATO TELO NONTESSTO DI SEPARAZIONE Fornitura e posa in opera di strato con funzione di separazion ... uanto previsto dal regolamento EU 305/2011 ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. per realizzazione rilevati stradali 400 g/m² euro (tre,06)	m²	3,06
37 H.01.01.0115 .005	MAGRONE Fornitura e posa in opera di magrone per sottofondazione, per regolarizzazione dei piani di ... inito a regola d'arte. Agli effetti contabili non saranno compensati eventuali maggiori spessori; questo anche in riferimento alle profondità scavi. .		

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	PREZZO UNITARIO €
	euro (undici,15)	m ²	11,15
38 L.09.05.0060. 005	SEGNATURA REGOLAMENTARE PER CAMPI DA TENNIS O POLIVALENTI Realizzazione di segnaletica regolamentare orizzontale per campi da tennis o polivalenti. . euro (due,02)	m	2,02
39 L.09.10.0065. 015	SEGNALETICA ORIZZONTALE Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per la formazio ... lla strada in vigore, compreso l'onere del tracciamento e della pulizia, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d' arte. SIMBOLI euro (sette,47)	cad.	7,47
40 L.09.10.0065. 020	SEGNALETICA ORIZZONTALE Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per la formazio ... to e della pulizia, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d' arte. zerbature, linee d'arresto, rallentatori ottici, sbarramenti euro (cinque,39)	m ²	5,39
41 L.09.10.0065. 005	SEGNALETICA ORIZZONTALE Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per la formazio ... , e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d' arte. strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di cm 12 euro (zero,31)	m	0,31
42 D.51.30.0015. .005	MANO D'ATTACCO CON BITUME NORMALE...su pavimentazione euro (due,18)	m ²	2,18
43 D.51.30.0410. .020	PAVIMENTAZIONE DEI MARCIAPIEDI Realizzazione della pavimentazione di marciapiedi eseguita in conglom ... Esclusa la sola eventuale pulizia del piano e successiva spruzzatura con emulsione bituminosa. eseguito con conglomerato tipo Usura D-c · per ogni cm euro (tre,20)	m ² /cm	3,20
44 B.04.10.0005. .005	MAGRONE PER FONDAZIONI Fornitura e posa in opera di magrone per fondazioni in conglomerato cementizi ... tipamento, il livellamento del piano superiore, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. . euro (centodiciasette,70)	m ³	117,70
45 B.04.45.0015. .005	CONGLOMERATO CLASSE X0/XC1-XC2 PER FONDAZIONI SEMPLICI CON CASSERI Fornitura e posa in opera di cong ... e meccanica, la formazione dei piani superiori, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. . euro (duecentoquattordici,90)	m ³	214,90
46 B.04.45.0060. .010	SOVRAPPREZZO PER DIVERSA CLASSE DI ESPOSIZIONE Maggiorazione per getti in conglomerato cementizio a ... esposizione. da classe X0 (molto secco/secco) XC1·XC2 (bagnato raramente secco) a XC4·XD2·XA2 (bagnato, raramente asciutto, moderatamente aggressivo) euro (cinque,10)	m ³	5,10
47 B.04.15.0005. .005	FERRO TONDINO DI ARMATURA Fornitura e posa in opera, ove non previsto nelle relative opere in conglom ... il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. fondazioni e sottomurazioni euro (uno,73)	kg	1,73
48 D.11.05.0150. .005	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso ... chè risulti necessaria una parziale riprofilatura per il perfetto raccordo tra la pavimentazione stessa ed il ripristino. · fino a cm 5,00 di spessore euro (due,89)	m	2,89
49 D.11.05.0150. .010	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso ... h� risulti necessaria una parziale riprofilatura per il perfetto raccordo tra la pavimentazione stessa ed il ripristino. · per ogni cm oltre i cm 5,00 euro (zero,25)	m	0,25
50 B.02.15.0035. .005	REINTERRO COMUNE Reinterro comune di scavi di qualsiasi tipo eseguito con materiale precedentemente ...ensati gli oneri per le movimentazioni, lo stendimento meccanico, il costipamento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (otto,86)	m ³	8,86
51 B.02.15.0015. .004*	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA Scavo a sezione obbligata a pareti verticali eseguito con mezzi meccanici ...anti dalle interferenze, sia longitudinali che trasversali, con sottoservizi esistenti nell'ambito dello scavo e che saranno compensate separatamente. euro (quindici,50)	m ³	15,50
52 B.02.15.0018. .005	SCAVO PARZIALMENTE A MANO Scavo puntuale a pareti verticali all'interno di fabbricati esistenti eseg...ul fondo, i depositi temporanei nell'ambito del cantiere del materiale di risulta e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (sessantatre,69)	m ³	63,69
53 G.01.03.0090. .065	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PE B.D. Fornitura e posa di tubazioni in polietilene bassa densità ... in opera di tutti i pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo le indicazioni impartite dalla DL. PN 6 DE 32 euro (due,91)	m	2,91
54 G.01.03.0090. .070	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PE B.D. Fornitura e posa di tubazioni in polietilene bassa densità ... in opera di tutti i pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo le indicazioni impartite dalla DL. PN 6 DE 40 euro (quattro,13)	m	4,13
55 G.01.03.0090	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PE B.D. Fornitura e posa di tubazioni in polietilene bassa densità ... in opera di tutti i pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo le		

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	PREZZO UNITARIO €
.075	indicazioni impartite dalla DL. PN 6 DE 50 euro (sei,00)	m	6,00
G.01.04.0075 .020	FORNITURA E POSA DI POZZETTI IN CLS Fornitura e posa in opera di pozzetti in CLS prefabbricati parzialmente armati, posti in opera su letto di sabbia eseguito a regola d'arte, escluso l'onere del chiusino. prolunga in CLS 50*50 euro (centootto,93)	cad.	108,93
G.01.04.0080 .015	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINI PER POZZETTI Fornitura e posa in opera di chiusini per pozzetti. in ghisa euro (due,86)	kg	2,86
B.62.21.0100 .030	Fornitura e posa in opera di conduttore a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto con Isolant...ti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 16 mm ² euro (cinque,21)	m	5,21
B.62.87.0080 .005	Fornitura e posa in opera di dispersore profilato a croce (50x50x5) mm in acciaio o in rame, complet...ato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. in acciaio zincato, altezza 1500 mm euro (trentadue,77)	cad.	32,77
E.01.04.0041 .005	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e cons ... ici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. · per la fascia con profondità fino a m 1,50 euro (sedici,95)	m ³	16,95
E.01.04.0075 .005	SOVRAPP. SCAVO A SEZ. RISTRETTA TOTALMENTE A MANO Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta ed all ... ll'orlo dello scavo del materiale rimosso, per il rimanente secondo le modalità e compresi gli oneri di cui alla voce per scavo a sezione ristretta. · euro (centosei,70)	m ³	106,70
B.02.50.0050 .005	TRASPORTO E CESSIONE ECCEDEZZA DI SCAVO Carico, trasporto e scarico, a qualsiasi distanza stradale d ... smaltimento del materiale di scavo eccedente in centri autorizzati per la raccolta di rifiuti speciali non pericolosi che saranno computati a parte. · euro (sette,31)	m ³	7,31
E.01.04.0130 .005	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Sovrapprezzo alle voci di scavo, per taglio di pavi ... orchè risulti necessaria una parziale riprofilatura per il perfetto raccordo tra la pavimentazione stessa ed il ripristino. fino a cm 5,00 di spessore euro (tre,37)	m	3,37
E.01.04.0130 .010	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Sovrapprezzo alle voci di scavo, per taglio di pavi ... rchè risulti necessaria una parziale riprofilatura per il perfetto raccordo tra la pavimentazione stessa ed il ripristino. per ogni cm oltre i cm 5,00 euro (zero,34)	m	0,34
E.01.04.0156 .005	SOVRAPP. SCAVO PER RINTERRO CON MATERIALE ARIDO Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta ed allo ... nvenzionale di scavo diminuita della sagoma dei manufatti, dei tubi con il relativo rinfianco o rivestimento, del cassonetto e della pavimentazione. · euro (ventiquattro,81)	m ³	24,81
E.01.07.0020 .005	Formazione di cassonetto stradale con materiale legante idoneo misto stabilizzato, proveniente da ca...e compresso di cm 30; Computato secondo la larghezza effettiva con il limite massimo previsto dalle sezioni tipo per i ripristini di pavimentazioni. · euro (nove,30)	m ²	9,30
E.01.08.0010 .005	CONGLOMERATO A DOSAGGIO Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio a dosaggio confezionato ... re il lavoro finito a regola d'arte. L'articolo è relativo ad opere funzionali alla realizzazione dei collettori. dosato a 150 kg di cemento Tipo 3.25 euro (centoquarantasei,33)	m ³	146,33
E.01.07.0025 .005	Ripristino dopo il primo assestamento dei rinterri, delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso ...ente e computato secondo la larghezza effettiva con il limite massimo previsto dalla sezione tipo per i ripristini delle pavimentazioni. spessore cm 5 euro (diciotto,37)	m ²	18,37
E.01.07.0025 .010	Ripristino dopo il primo assestamento dei rinterri, delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso ...secondo la larghezza effettiva con il limite massimo previsto dalla sezione tipo per i ripristini delle pavimentazioni. per ogni cm oltre i primi 5 cm euro (due,49)	m ²	2,49
A.05.01.0005 .005	SABBIA Sabbia lavata di cava o di fiume, con elementi delle dimensioni di cui ai tipi sotto elencati. sabbia fine granulometria 0-3 mm euro (ventisette,92)	t	27,92
STEA.EL.070	REALIZZAZIONE DI PLINTO PREFABBRICATO CON POZZETTO PER PALO ILLUMINAZIONE - DIM (750x650x400)mm Realizzazione di plinto prefabbricato dim.(750x650x400)mm completo di pozzetto e chiusino in ghisa lamellare dim.(300x300) mm euro (duecentosettantuno,00)	cad	271,00
STEA.EL.071	REALIZZAZIONE DI PLINTO PREFABBRICATO CON POZZETTO PER PALO ILLUMINAZIONE - DIM (1050x750x610)mm Realizzazione di plinto prefabbricato dim.(1050x750x610)mm completo di pozzetto e chiusino in ghisa lamellare dim.(360x360) mm euro (trecentoventisei,00)	cad	326,00
73	REALIZZAZIONE DI PLINTO PREFABBRICATO CON POZZETTO PER PALO ILLUMINAZIONE - DIM		

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	PREZZO UNITARIO €
STEA.EL.072	(1100x800x700)mm Realizzazione di plinto prefabbricato dim.(1100x800x700)mm completo di pozzetto e chiusino in ghisa lamellare dim.(400x400) mm euro (trecentosessantasette,00)	cad	367,00
74 B.06.60.0015 .015	Fornitura e posa in opera di prolunghe normali prefabbricate per pozzetti, da impiegarsi in opere di...rio per dare il lavoro finito a regola d'arte. Gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte. dimensioni interne 40x40x40 cm euro (quarantaquattro,91)	cad.	44,91
75 B.06.65.0030 .005	Fornitura e posa in opera di chiusure quadrangolari comuni in ghisa sferoidale prodotti con classe d...izia, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. chiusure leggere · peso totale fino a 30 kg euro (sette,33)	kg	7,33
76 B.06.55.0010 .020	Fornitura e posa in opera di tubi in PE/AD doppia parete con superficie esterna corrugata e superfic...to altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. E' escluso il solo reinterro comune che sarà computato a parte. diametro esterno 110 mm euro (cinque,76)	m	5,76
77 B.62.22.0120 .230	CPR · CAVO POSA FISSA FG16(O)R16 · 0,6/1kV Fornitura e posa in opera di cavo con conduttori a corda ...i, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 4x6 mm ² euro (nove,89)	m	9,89
78 STEA.EL.010	APPARECCHIO ILLUMINANTE A TESTAPALO, CORPO ILLUMINANTE TECNICO LED - SORGENTE R1 - OTTICA STRADALE ...nza 11,5-17,5-24W, 3000K, sorgente R1, ottica stradale ST-01, driver PHILIPS XITANIUM HM3. Marca Cariboni modello Kalos 01KA4B20930CHM3 o equivalente. euro (quattrocentonovantasei,00)	cad.	496,00
79 STEA.EL.012	APPARECCHIO ILLUMINANTE A TESTAPALO, CORPO ILLUMINANTE TECNICO LED - SORGENTE R1 - OTTICA ROTOSIMME...5-17,5-24W, 3000K, sorgente R1, ottica rotosimmetrica RS-01, driver PHILIPS XITANIUM HM3. Marca Cariboni modello Kalos 01KA4C40935CHM3 o equivalente. euro (quattrocentonovantasei,00)	cad.	496,00
80 STEA.EL.017	PROIETTORE PER IMPIANTI SPORTIVI, LED 142W, 19814lm, 4000°K, IP66, ottica asimmetrica Fornitura e po...ca asimmetrica. Marca Philips modello CoreLine Tempo X-Large BVP140 T25 1xLED240-4S/740 ottica DX50 classe isolamento I con sezionatore o equivalente. euro (milleduecentosettantuno,00)	cad.	1.271,00
81 STEA.EL.021	INSTALLAZIONE DI STRISCIA LED SU PENSILINA Installazione di striscia LED compresa di: - profilo in a...65 o equivalente; - tappi di chiusura in plastica BASIC E7-2 TAPPI CHIUS.PLAST.-G o equivalente; - alimentatore SICOM ED-S 150 IP67 24V o equivalente. euro (ottocentoottantatre,00)	a corpo	883,00
82 STEA.EL.022	INSTALLAZIONE DI STRISCIA LED SU CABINA DI TRASFORMAZIONE Installazione di striscia LED compresa di...P65 o equivalente; - tappi di chiusura in plastica BASIC E7-2 TAPPI CHIUS.PLAST.-G o equivalente; - alimentatore LCU 180W IP67 TOP 24V o equivalente. euro (milleduecentocinquantuno,00)	a corpo	1.251,00
83 STEA.EL.023	INSTALLAZIONE DI STRISCIA LED SU N°5 PANCHINE Installazione di n°5 strisce LED su n°5 panchine compr...o equivalente; - tappi di chiusura in plastica BASIC E7-2 TAPPI CHIUS.PLAST.-G o equivalente; - alimentatore LC 35W 24V IP67 L EXC UNV o equivalente. euro (ottocentodue,00)	a corpo	802,00
84 STEA.EL.020	SISTEMA ILLUMINANTE PER ILLUMINAZIONE E SEGNALAZIONE ATTRAVERSAMENTO PEDONALE Fornitura e posa in op...uminata bifacciale a LED 38W (600x600)mm, completa di n°2 pellicole traslucide e attacco a bandiera per palo diametro 90mm. Marca DETAS o equivalente. euro (duemilanovantanove,00)	cad.	2.099,00
85 STEA.EL.001	PALO CONICO DI SOSTEGNO PER APPARECCHI ILLUMINANTI VERNICIATO - altezza fuori terra 4,5m Fornitura e...otale 5,00 m, altezza fuori terra 4,50 m, diametro base/testa 110/60mm, spessore 3mm. Marca TECNOPALI codice FCDA050API30A10 verniciato o equivalente. euro (cinquecentosettanta,00)	cad.	570,00
86 STEA.EL.002	PALO CONICO DI SOSTEGNO PER APPARECCHI ILLUMINANTI VERNICIATO - altezza fuori terra 5,0m Fornitura e...otale 5,50 m, altezza fuori terra 5,00 m, diametro base/testa 115/60mm, spessore 3mm. Marca TECNOPALI codice FCDA055API30A10 verniciato o equivalente. euro (seicentodieci,00)	cad.	610,00
87 STEA.EL.004	PALO CONICO DI SOSTEGNO PER APPARECCHI ILLUMINANTI VERNICIATO - altezza fuori terra 8,0m Fornitura e...otale 8,80 m, altezza fuori terra 8,00 m, diametro base/testa 148/60mm, spessore 3mm. Marca TECNOPALI codice FCDA088API30A10 verniciato o equivalente. euro (novecentosei,00)	cad.	906,00
88 STEA.EL.007	TRAVERSA PORTAPROIETTORE CIRCOLARE - testapalo, diametro 900mm Fornitura e posa in opera di traversa...fissaggio eseguito a regola d'arte ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Marca SEM codice 4321/CIR1 verniciata o equivalente. euro (duecentosettantuno,00)	cad.	271,00
89 D.51.30.0005 .005	MANO DI IMPREGNAZIONE CON BITUME NORMALE Spruzzatura di emulsione bituminosa, idonea all'utilizzo (M ... uantità maggiore o uguale ad 1,5 kg/m ² , compreso guardiania ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sulla fondazione stradale . euro (uno,93)	m ²	1,93
90 D.51.30.0125	STRATO DI COLLEGAMENTO BINDER TIPO B Realizzazione dello strato di collegamento Binder in conglomerata ... eventuali maggiorazioni di prezzo (non proporzionali) . Binder B-c a caldo con bitume tal quale · piazzali,		

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	PREZZO UNITARIO €
.160	aree di sosta e ripristini · per ogni cm euro (due,72)	m ² /cm	2,72
D.51.30.0225	STRATO SUPERFICIALE DI USURA TIPO D Realizzazione dello strato superficiale di usura in conglomerato ... e eventuali maggiorazioni di prezzo (non proporzionali). · Usura D-c a caldo con bitume tal quale · piazzali, aree di sosta e ripristini · per ogni cm euro (tre,05)	m ² /cm	3,05
.160	aree di sosta e ripristini · per ogni cm euro (tre,05)	m ² /cm	3,05
D.31.10.0400	TUBI IN POLIPROPILENE PER DRENAGGI Fornitura e posa in opera di tubi in Polipropilene (PP) in base a ... ndicazioni della D.L. , il rispetto delle sezioni tipo di progetto e il reinterro dello scavo con materiale drenante. · DN 400 · LP con fessure a 220° euro (centosessantasette,04)	m	167,04
.026	TUBI IN POLIPROPILENE PER DRENAGGI Fornitura e posa in opera di tubi in Polipropilene (PP) in base a ... ndicazioni della D.L. , il rispetto delle sezioni tipo di progetto e il reinterro dello scavo con materiale drenante. · DN 400 · LP con fessure a 220° euro (centosessantasette,04)	m	167,04
D.11.15.0150	STRATO ANTICONTAMINANTE Fornitura e posa in opera di strato anticontaminante in polipropilene o poli ... teriale e tutti gli altri oneri indicati nelle Norme Tecniche per dare il lavoro eseguito a regola d'arte, misurato in opera. · non inferiore 200 g/m2 euro (tre,66)	m ²	3,66
.005	STRATO ANTICONTAMINANTE Fornitura e posa in opera di strato anticontaminante in polipropilene o poli ... teriale e tutti gli altri oneri indicati nelle Norme Tecniche per dare il lavoro eseguito a regola d'arte, misurato in opera. · non inferiore 200 g/m2 euro (tre,66)	m ²	3,66
E.03.04.0041	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e cons ... ici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. · per la fascia con profondità fino a m 1,50 euro (sedici,95)	m ³	16,95
.005	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e cons ... ici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. · per la fascia con profondità fino a m 1,50 euro (sedici,95)	m ³	16,95
B.02.15.0030	RILEVATO CON SCARTO DI PORFIDO DEL TRENTO Fornitura e posa in opera di rilevato eseguito con scart ... Public Procurement (GPP) negli appalti pubblici di lavori, forniture e servizi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. . euro (ventidue,61)	m ³	22,61
.005	RILEVATO CON SCARTO DI PORFIDO DEL TRENTO Fornitura e posa in opera di rilevato eseguito con scart ... Public Procurement (GPP) negli appalti pubblici di lavori, forniture e servizi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. . euro (ventidue,61)	m ³	22,61
B.06.60.0025	ANELLI PERDENTI PREFABBRICATI Fornitura e posa in opera di anelli perdenti prefabbricati, da impiega ... essario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte. diametro interno 150x50 cm euro (centoottantatre,70)	cad.	183,70
.015	ANELLI PERDENTI PREFABBRICATI Fornitura e posa in opera di anelli perdenti prefabbricati, da impiega ... essario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte. diametro interno 150x50 cm euro (centoottantatre,70)	cad.	183,70
B.06.65.0010	CHIUSURE PREFABBRICATE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO VIBRATO Fornitura e posa in opera di chiusure o co ... marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. chiusura superiore dimensioni 150x150x20 cm con ispezione Ø 62.5 cm euro (trecentoottantatre,70)	cad.	383,70
.042	CHIUSURE PREFABBRICATE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO VIBRATO Fornitura e posa in opera di chiusure o co ... marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. chiusura superiore dimensioni 150x150x20 cm con ispezione Ø 62.5 cm euro (trecentoottantatre,70)	cad.	383,70
B.06.65.0110	CHIUSURE CIRCOLARI IN GHISA SFEROIDALE D400 Fornitura e posa in opera di chiusure circolari in ghisa ... fianco del telaio eseguito in malta cementizia, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. . euro (quattro,13)	kg	4,13
.005	CHIUSURE CIRCOLARI IN GHISA SFEROIDALE D400 Fornitura e posa in opera di chiusure circolari in ghisa ... fianco del telaio eseguito in malta cementizia, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. . euro (quattro,13)	kg	4,13
B.06.60.0010	POZZETTI EDILIZIA PREFABBRICATI Fornitura e posa in opera di pozzetti normali prefabbricati completi ... to a regola d'arte. Gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte. dimensioni interne 120x120x120 cm · spessore pareti 13 cm euro (quattrocentoquarantatre,20)	cad.	443,20
.035	POZZETTI EDILIZIA PREFABBRICATI Fornitura e posa in opera di pozzetti normali prefabbricati completi ... to a regola d'arte. Gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte. dimensioni interne 120x120x120 cm · spessore pareti 13 cm euro (quattrocentoquarantatre,20)	cad.	443,20
B.06.60.0015	PROLUNGHE EDILIZIA PREFABBRICATE Fornitura e posa in opera di prolunghe normali prefabbricate per po ... ito a regola d'arte. Gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte. dimensioni interne 120x120x50 cm · spessore pareti 13 cm euro (duecentoottantatre,30)	cad.	283,30
.065	PROLUNGHE EDILIZIA PREFABBRICATE Fornitura e posa in opera di prolunghe normali prefabbricate per po ... ito a regola d'arte. Gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte. dimensioni interne 120x120x50 cm · spessore pareti 13 cm euro (duecentoottantatre,30)	cad.	283,30
B.06.65.0120	CHIUSURE QUADRANGOLARI DIVISIBILI IN GHISA SFEROIDALE D400 Fornitura e posa in opera di chiusure qua ... fianco del telaio eseguito in malta cementizia, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. . euro (quattro,21)	kg	4,21
.005	CHIUSURE QUADRANGOLARI DIVISIBILI IN GHISA SFEROIDALE D400 Fornitura e posa in opera di chiusure qua ... fianco del telaio eseguito in malta cementizia, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. . euro (quattro,21)	kg	4,21
B.06.60.0010	POZZETTI EDILIZIA PREFABBRICATI Fornitura e posa in opera di pozzetti normali prefabbricati completi ... rio per dare il lavoro finito a regola d'arte. Gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte. dimensioni interne 60x60x60 cm euro (centotre,17)	cad.	103,17
.020	POZZETTI EDILIZIA PREFABBRICATI Fornitura e posa in opera di pozzetti normali prefabbricati completi ... rio per dare il lavoro finito a regola d'arte. Gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte. dimensioni interne 60x60x60 cm euro (centotre,17)	cad.	103,17
B.06.60.0015	PROLUNGHE EDILIZIA PREFABBRICATE Fornitura e posa in opera di prolunghe normali prefabbricate per po ... rio per dare il lavoro finito a regola d'arte. Gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte. dimensioni interne 60x60x60 cm euro (ottantadue,49)	cad.	82,49
.035	PROLUNGHE EDILIZIA PREFABBRICATE Fornitura e posa in opera di prolunghe normali prefabbricate per po ... rio per dare il lavoro finito a regola d'arte. Gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte. dimensioni interne 60x60x60 cm euro (ottantadue,49)	cad.	82,49
B.06.65.0150	CADITOIE CIRCOLARI IN GHISA SFEROIDALE D400 Fornitura e posa in opera di dispositivi di coronamento ... fianco del telaio eseguito in malta cementizia, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. . euro (quattro,38)	kg	4,38
.005	CADITOIE CIRCOLARI IN GHISA SFEROIDALE D400 Fornitura e posa in opera di dispositivi di coronamento ... fianco del telaio eseguito in malta cementizia, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. . euro (quattro,38)	kg	4,38
B.06.60.0010	POZZETTI EDILIZIA PREFABBRICATI Fornitura e posa in opera di pozzetti normali prefabbricati completi ... rio per dare il lavoro finito a regola d'arte. Gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte. dimensioni interne 50x50x50 cm euro (settantanove,99)	cad.	79,99
.015	POZZETTI EDILIZIA PREFABBRICATI Fornitura e posa in opera di pozzetti normali prefabbricati completi ... rio per dare il lavoro finito a regola d'arte. Gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte. dimensioni interne 50x50x50 cm euro (settantanove,99)	cad.	79,99
B.06.60.0015	PROLUNGHE EDILIZIA PREFABBRICATE Fornitura e posa in opera di prolunghe normali prefabbricate per po ... rio per dare il lavoro finito a regola d'arte. Gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte. dimensioni interne 50x50x50 cm euro (sessantasei,12)	cad.	66,12
.025	PROLUNGHE EDILIZIA PREFABBRICATE Fornitura e posa in opera di prolunghe normali prefabbricate per po ... rio per dare il lavoro finito a regola d'arte. Gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte. dimensioni interne 50x50x50 cm euro (sessantasei,12)	cad.	66,12
B.06.65.0017	CADITOIE QUADRANGOLARI IN GHISA LAMELLARE C250 Fornitura e posa in opera di caditoie quadrangolari c ... fianco del telaio eseguito in malta cementizia, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. .		
.010	CADITOIE QUADRANGOLARI IN GHISA LAMELLARE C250 Fornitura e posa in opera di caditoie quadrangolari c ... fianco del telaio eseguito in malta cementizia, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. .		

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	PREZZO UNITARIO €
	euro (tre,61)	kg	3,61
108 B.06.60.0010 .030	POZZETTI EDILIZIA PREFABBRICATI Fornitura e posa in opera di pozzetti normali prefabbricati completi ... per dare il lavoro finito a regola d'arte. Gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte. dimensioni interne 100x100x100 cm euro (duecentocinquantacinque,20)	cad.	255,20
109 B.06.60.0015 .050	PROLUNGHE EDILIZIA PREFABBRICATE Fornitura e posa in opera di prolunghe normali prefabbricate per po ... o per dare il lavoro finito a regola d'arte. Gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte. dimensioni interne 100x100x50 cm euro (centosessanta,30)	cad.	160,30
110 B.06.65.0015 .010	CHIUSURE QUADRANGOLARI IN GHISA LAMELLARE B125-C250 Fornitura e posa in opera di chiusure quadrangol ... tizia, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. chiusure pesanti - peso totale oltre 30 kg euro (due,89)	kg	2,89
111 B.06.60.0010 .025	POZZETTI EDILIZIA PREFABBRICATI Fornitura e posa in opera di pozzetti normali prefabbricati completi ... rio per dare il lavoro finito a regola d'arte. Gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte. dimensioni interne 80x80x80 cm euro (centoottantasette,50)	cad.	187,50
112 B.06.60.0015 .045	PROLUNGHE EDILIZIA PREFABBRICATE Fornitura e posa in opera di prolunghe normali prefabbricate per po ... rio per dare il lavoro finito a regola d'arte. Gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte. dimensioni interne 80x80x80 cm euro (centoquaranta,50)	cad.	140,50
113 B.06.50.0022 .010	TUBI IN PVC UNI EN 1401-1 SDR 34 - SN8 INTERRATI Fornitura e posa in opera di tubi e raccordi in PVC ... o a regola d'arte. Sono esclusi il reinterro comune e gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte. diametro esterno 160 mm euro (trentotto,09)	m	38,09
114 B.06.50.0022 .015	TUBI IN PVC UNI EN 1401-1 SDR 34 - SN8 INTERRATI Fornitura e posa in opera di tubi e raccordi in PVC ... o a regola d'arte. Sono esclusi il reinterro comune e gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte. diametro esterno 200 mm euro (quarantasei,19)	m	46,19
115 FK11	CANALETTA CON FESSURA, per raccolta e scolo acque piovane dal campo multiuso. Fornitura e posa di el ... 8mm, ... Come da disegno esecutivo. euro (centonovantatre,97)	ml	193,97
116 A.05.70.0275 .044	TUBI IN POLIPROPILENE A TRIPLO STRATO SN 12 (barre da 3,00 m) Fornitura di tubazioni a barre di lung ... rinforzato privo di alogeni e piombo; - strato esterno in polipropilene resistente alle sollecitazioni di taglio e agli agenti atmosferici. DN 500 mm euro (centonovantacinque,37)	m	195,37
117 FK12	SOVRAPPREZZO A VOCE A.05.70.0253.144 per movimentazione, formazione delle pedenze e posatubazione collettore acque bianche euro (novantaquattro,22)	ml	94,22
118 ARREDO 28	COTTAGE TEATRO E MUSICA - Fornitura e posa di gioco tipo "Kompan" articolo n. NR0606 o similare. euro (ventiduemilaseicentoventidue,95)	cad	22.622,95
119 ARREDO 02	MULTIBILICO FARFALLA - n. NRO108 - Fornitura e posa di gioco tipo euro (tremlasettecentotrentuno,75)	cad	3.731,75
120 ARREDO 03	GIOCO A MOLLA CHIOCCIOLA - n. NRO115 - Fornitura e posa di gioco tipo euro (tremladuecentosessantatre,70)	cad	3.263,70
121 ARREDO 04	TORRE CON SCIVOLO - n. NRO305 - Fornitura e posa di gioco tipo euro (sedicimilaquattrocentosessantatre,67)	cad	16.463,67
122 ARREDO 05	AGILITY 9 - n. NRO854 - Fornitura e posa di gioco tipo euro (undicimilanovantanove,21)	cad	11.099,21
123 ARREDO 06	ALTALENA A DUE POSTI - n. NRO904 - Fornitura e posa di gioco tipo euro (cinquemiladuecentocinquantuno,87)	cad	5.251,87
124 ARREDO 07	GIOSTRA TIPI SAND CON BALAUSTRATA - n. ELE400065 - Fornitura e posa di gioco tipo euro (cinquemilaottocentoventidue,04)	cad	5.822,04
125 ARREDO 08	SPINNER BOWL - n. ELE400024 - Fornitura e posa di gioco tipo euro (millesettecentosettantacinque,36)	cad	1.775,36
126 ARREDO 09	TAVOLA MOLLEGGIANTE - n. NRO104 - Fornitura e posa di gioco tipo euro (tremlanovecentosei,22)	cad	3.906,22
127 ARREDO 15	CHAISE LONGUE - Fornitura e posa mediante ancoraggi su fondo esistente di "sedute relax chaise longue con fianchi in acciaio corten" come da progetto esecutivo e disegni di dettaglio. Legno di larice. euro (duemilasettecentodiciasette,12)	cad	2.717,12
128 ARREDO 16	GRUPPO PANCHE E TAVOLO INCLUSIVO Fornitura e posa di gruppo arredo completo tipo Holzhof mod. Person ... ciabilità della materia prima e salvaguardare la tutela delle foreste tutto il legno utilizzato nella struttura, dovrà essere certificato FSC o PEFC. euro (milleottocentodieci,47)	cad	1.810,47
129 ARREDO 17	PANCHINA Fornitura e posa di panchine tipo Holzhof mod. Relax o similari in legno di larice previa a ... ciabilità della materia prima e salvaguardare la tutela delle foreste tutto il legno utilizzato nella struttura, dovrà essere certificato FSC o PEFC.		

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	PREZZO UNITARIO €
	euro (cinquecentosessantuno,61)	cad	561,61
130 ARREDO 19	PORTABICI METALLICO AD U ROVESCIO. Fornitura e posa di portabiciclette metallico ad U rovescio, cost ... Gruppo composto da n.8 elementi euro (milleseicentoquattro,58)	cad	1.604,58
131 ARREDO 20	GRUPPO 3 CESTINI CON RIVESTIMENTO IN LARICE. Fornitura e posa di cestino in legnI di larice per racc ... ciabilità della materia prima e salvaguardare la tutela delle foreste, tutto il legno utilizzato nella struttura dovrà essere certificato FSC o PEFC. euro (milleseicentoquindici,97)	cad	1.615,97
132 ARREDO 21	FONTANELLA INCLUSIVA Struttura in acciaio zincato e verniciato con colori RAL, vaschetta in acciaio ... ta con griglia, completa di rubinetto in ottone e raccordi di adduzione e scarico, da fissare su appoggio in cls. compreso nel prezzo, altezza 120 cm euro (duemilacentocinquanta,40)	cad	2.150,40
133 ARREDO 18	PANCHE DI MEZZO TRONCO Fornitura e posa di panchine realizzate da mezzo tronco in legno di larice pr ... ciabilità della materia prima e salvaguardare la tutela delle foreste tutto il legno utilizzato nella struttura, dovrà essere certificato FSC o PEFC. euro (settecentotrentacinque,22)	cad	735,22
134 ARREDO 14	IMPIANTO PALLAVOLO-TENNIS - Fornitura e posa di gioco tipo "Impianto pallavolo-tennis", in legno di ... i funi lunghi circa 50 cm vincolati alla fune principale a 90° a distanza regolare di c.a. 70 cm. ferramenta per tensionamento fune a diverse altezze. euro (millesettecentotrentasei,09)	cad	1.736,09
135 ARREDO 13	COPPIA PORTE MULTISPORT - Fornitura e posa di gioco tipo "Coppia porte multisport" "Kompan" o simila ... one regolamentare in resina melaminica 180x105 cm serigrafati, canestro regolamentare in acciaio zincato e verniciato e retina regolamentare in nylon. euro (quindicimilauno,13)	cad	15.001,13
136 FK04	BORDURA PERIMETRALE IN TRONCHETTI DI LEGNO DI LARICE, fornitura e posa. H. fuoriterza compresa tra 2 ... obliquo e spigoli arrotondati, altezze varie comprese tra 50 e 80 cm, fissati tra loro con opportuni sistemi di vincolo, reinterro per altezza 30 cm.. euro (centoquarantuno,99)	ml	141,99
137 FK13	SEDUTA IN ASSI DI LARICE di grosso spessore (10x40x200cm), fornitura e posa mediante fissaggio meccanico su tronchi in legno di larice tornito diam. 20 cm. per h. 130 cm. infissi nel terrenoper una profondità di circa 95 cm. euro (milleduecentoventiquattro,42)	cad	1.224,42
138 L.04.42.0055. 015	GINKO BILOBA Fornitura in cantiere di specie arborea Ginko biloba o Salisburia adiantifolia in zolla Circonferenza fusto da 18 a 20 cm euro (duecentoventitre,27)	cad.	223,27
139 L.07.10.0095. 012	MESSA A DIMORA DI ALBERI A FOGLIA CADUCA Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, com ... posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia e la fornitura delle piante. per piante di circ. 20 a 25 cm euro (centoquarantadue,48)	cad.	142,48
140 L.04.28.0005. 015**	IN LEGNO DI PINO TRATTATO Fornitura in cantiere di tutori per alberi in legno di pino tornito e trattato con impregnanti a base di sali di rame lunghezza 3 m, Ø 10 cm euro (quindici,24)	cad.	15,24
141 L.04.35.0120. 020	FRAXINUS EXCELSIOR E ANGUSTIFOLIA Fornitura in cantiere di specie arborea Fraxinus excelsior e Fraxinus angustifolia in zolla Circonferenza fusto da 18 a 20 cm in zolla euro (trecentoventuno,87)	cad.	321,87
142 FK15	MESSA A DIMORA DI SPECIE ARBUSTIVA. mix v.24. Fornitura in cantiere e messa a dimora di specie arbus ... lro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la fornitura degli arbusti e gli oneri di manutenzione e garanzia. su terreno nudo euro (trentacinque,42)	cad	35,42
143 FK16	MESSA A DIMORA DI SPECIE ARBUSTIVA. mix v.18. Fornitura in cantiere e messa a dimora di specie arbus ... lro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la fornitura degli arbusti e gli oneri di manutenzione e garanzia. su terreno nudo euro (diciannove,89)	cad	19,89
144 L.04.35.0105. 050	CERCIS SILIQUASTRUM Fornitura in cantiere di specie arborea Cercis siliquastrum in varietà a cespuglio ed alberello in zolla o vaso Alberello con circonferenza del fusto da 16 a 18 cm in zolla euro (trecentodiciotto,07)	cad.	318,07
145 L.04.35.0150. 025	LIRIODENDRON TULIPIFERA Fornitura in cantiere di specie arborea Liriodendron tulipifera in zolla o vaso Circonferenza fusto da 18 a 20 cm in zolla euro (trecentocinquantasei,02)	cad.	356,02
146 FK22	PYRUS CALLERYANA Fornitura in cantiere di specie arborea in zolla Circonferenza fusto da 18 a 20 cm euro (trecentonovantasette,82)	cad	397,82
147 L.04.35.0145. 025	LIQUIDAMBAR STYRACIFLUA Fornitura in cantiere di specie arborea Liquidambar styraciflua in zolla o vaso Circonferenza fusto da 18 a 20 cm in zolla euro (quattrocentodue,83)	cad.	402,83
148 L.04.40.0185. 010	LAVANDULA SPICA Fornitura in cantiere di specie arbustiva Lavandula Spica in vaso Diametro vaso 18 cm euro (undici,39)	cad.	11,39

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	PREZZO UNITARIO €
L.07.10.0072. 005	MESSA A DIMORA DI BORDURE E AIUOLE Messa a dimora di specie erbacee, in vaso o similari, per la real ... altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la fornitura degli arbusti e gli oneri di manutenzione e garanzia. su terreno nudo euro (quarantaquattro,26)	m ²	44,26
L.04.35.0200. 010	POPULUS NIGRA ITALICA Fornitura in cantiere di specie arborea Populus nigra Italica in zolla Circonferenza fusto da 18 a 20 cm euro (duecentoventicinque,73)	cad.	225,73
L.04.35.0265. 020	TILIA CORDATA, ERECTA , GREENSPIRE , X EUCHLORA, X EUROPEA Fornitura in cantiere di specie arborea T ... ta, T.c. nella varietà erecta , T.c. nella varietà greenspire , T. x euchlora, T. x europea in zolla o vaso Circonferenza fusto da 18 a 20 cm in zolla euro (trecentotrentatre,25)	cad.	333,25
152 FK23	KOELEUTERIA PANICULATA Fornitura in cantiere di specie arborea in zolla Circonferenza fusto da 18 a 20 cm euro (trecentonovantasette,82)	cad	397,82
153 FK24	PARROTIA PERSICA Fornitura in cantiere di specie arborea in zolla Circonferenza fusto da 16 a 18 cm euro (trecentosettantadue,52)	cad	372,52
L.04.35.0015. 030	ACER CAMPESTRE Fornitura in cantiere di specie arborea Acer campestre in vaso o in zolla Circonferenza fusto da 18 a 20 cm in vaso da 76 cm euro (cinquecentodiciannove,21)	cad.	519,21
155 FK17	NERIUM OLEANDER Fornitura in cantiere e messa a dimora di specie arbus ... ltro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la fornitura degli arbusti e gli oneri di manutenzione e garanzia. su terreno nudo euro (quarantadue,49)	cad	42,49
L.04.35.0235. 025	QUERCUS ROBUR FASTIGIATA Fornitura in cantiere di specie arborea Quercus robur Fastigiata in zolla Circonferenza fusto da 16 a 18 cm in zolla euro (quattrocentodiciotto,01)	cad.	418,01
157 FK18	BORDURA AIUOLE IN ACCIAIO CORTEN, Fornitura e posa di bordura per aiuole come da disegno esecutivo composto da lamiera in corten spessore 4mm altezza 25 cm con relativi puntoni metallici saldati per fissaggio nel terreno. euro (quattrocentoquarantuno,41)	cad	441,41
B.39.05.0006 .015	ELEMENTI METALLICI PER STRUTTURE COMPLETE Fornitura e posa in opera di elementi metallici per l'esec ... nto fino ad altezze di 5.00 m e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. travature e colonne reticolari con unioni bullonate euro (cinque,92)	kg	5,92
B.24.20.0010 .010	DOPPIA MEMBRANA BITUMINOSA ZAVORRATA PER COPERTURE PEDONALI Fornitura e posa in opera di doppia memb ... ella marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sarà misurata l'effettiva superficie in vista. spessore 4+4 mm euro (quarantaquattro,46)	m ²	44,46
B.30.10.0010 .005	MANTO PIANO IN ACCIAIO ZINCATO PREVERNICIATO Fornitura e posa in opera di manto di copertura in lami ... o, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. tetti piani o con bassa pendenza · fino al 10% euro (cinquantadue,13)	m ²	52,13
B.30.20.0005 .015	TUBI IN ACCIAIO ZINCATO PREVERNICIATO Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico realizza ... lio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione circolare diametro 120 mm euro (venticinque,58)	m	25,58
162 FK19	TETTO VERDE ESTENSIVO. Fornitura in cantiere di specie Sedum, Sporobolus heterolepis, Carex nigra ,ecc.. adatte per la formazione di tetto verde estensivo, in vaso Diametro vaso 12 cm euro (duecentocinquante,61)	mq	253,61
B.39.05.0026 .010	ZINCATURA A CALDO DI STRUTTURE E MANUFATTI ACCIAIO Sovrapprezzo per protezione anticorrosiva mediant ... uente la zincatura. Esclusa la sola pulizia post zincatura delle strutture e dei manufatti che sarà compensata con voce specifica. carpenteria pesante euro (uno,18)	kg	1,18
164 FK20	AIUOLA CIRCOLARE IN ELEVAZIONE. Realizzazione di aiuola circolare in elevazione h.50cm come da disegno esecutivo composto struttura in cls e pietra con seduta in assi di legno di larice per la piantumazione di alberature. euro (millecinquecentoottantuno,31)	cad	1.581,31
165 FK08	BARRIERA STRADALE DI SICUREZZA MISTO METALLO-LEGNO certificata in Classe H2 ed L2 nel rispetto dei r ... odotti senza cromo idonei alla lunga conservazione del materiale ed è certificato all'origine PEFC (n°10-31-824) (gestione sostenibile delle foreste) euro (duecentonovantacinque,53)	ml	295,53
166 FK09	BARRIERA STRADALE DI SICUREZZA MISTO METALLO-LEGNO ...Gruppo terminale verticale euro (cinquecentodue,51)	ml	502,51
L.08.15.0010. 005	PARAPETTO IN LEGNO DI LARICE SQUADRATO SU PROFILI METALLICI IN COR-TEN Fornitura e posa di parapetto ... tenute negli elaborati grafici, la preventiva ricerca di eventuali sottoservizi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. . euro (centodiciotto,50)	m	118,50
168	RIVESTIMENTO OMBREGGIANTE IN LEGNO Bio Fornitura in cantiere e posa in opera di rivestimento esterno		

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	PREZZO UNITARIO €
O.36.10.0015 .010	... ondo i protocolli di applicazione stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.. Tutti i certificati del prodotto devono essere consegnati alla D.L.. larice 2x4 cm euro (centosessantatre,81)	m ²	163,81
L.01.20.0030. 020	169 SEGNALETICA TURISTICA Fornitura di pannello rigido per esterno, in PVC espanso o in alluminio o in a ... afico; escluso l'onere per l'impaginazione e l'elaborazione grafica da computarsi a parte. Stampa su Forex con spessore di 5 mm e misura di 100x140 cm euro (ottantotto,55)	a corpo	88,55
B.21.30.0010 .010	170 PAVIMENTO IN PORFIDO DEL TRENTO A MOSAICO Fornitura e posa in opera di pavimento in porfido del Tr ... rodotti privi di regolare marcatura CE e di specifica identificazione dell'area estrattiva di provenienza. lastre giganti con diagonale media da 40 cm euro (cinquantotto,54)	m ²	58,54
FK06	171 PERCORSO TATTILE.... di larghezza di 60 cm, di colore giallo euro (ventotto,00)	cad	28,00
A.04.10.0010 .010	172 IMP.REC. · CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO/NON ARMATO SELEZIONATO Conferimento di materiali inerti ri ... ed accettate dalla Direzione Lavori. Conglomerato cementizio armato/non armato EER 17 01 01 · conglomerato cementizio armato in blocchi fino a 0,50 m3 euro (diciannove,44)	t	19,44
E.01.04.0051 .005	173 TRASPORTO DI MATERIALE A DISCARICA Compenso per il trasporto del materiale di risulta provenienti da ... utorizzate. Il compenso sarà riconosciuto a fronte della presentazione di idonea documentazione comprovante il trasporto e la relativa collocazione. . euro (zero,40)	t/km	0,40
A.04.05.0005 .005	174 IMP. SMALTIMENTO RIFIUTI INERTI NON RECUPERABILI (non conformi limite All.5 tab.1/B. D.Lgs. 152/06-p ... licato è da intendersi come limite minimo di costo a tonnellata. · smaltimento rifiuti inerti non recuperabili in discarica autorizzata · a partire da euro (quarantadue,69)	t	42,69
B.04.40.0015 .005	175 CONGLOMERATO ARMATO CLASSE XC1-XC2 PER FONDAZIONI SEMPLICI... euro (duecentoottantaquattro,60)	m ³	284,60
B.04.40.0040 .005	176 CONGLOMERATO ARMATO CLASSE XC1-XC2 PER ELEVAZIONI < 25 cm... euro (cinquecentotrentadue,90)	m ³	532,90
B.39.10.0050 .010	177 RECINZIONE IN RETE METALLICA Fornitura e posa in opera di recinzione in rete metallica composta dai ... presentare prima dell'inizio lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. finitura superficiale in resina termoplastica euro (trentacinque,97)	m ²	35,97
FK10	178 BARRIERA STRADALE DI SICUREZZA MISTO METALLO-LEGNO ...Gruppo terminale a terra (8+8 ml) euro (quattromilaseicentosestantaquattro,21)	ml	4.672,21
ARREDO 22	179 RETE FERMA PALLONI H 4 m euro (duecentosettantaquattro,65)	ml	274,65
ARREDO 27	180 PANCA TRICIPITI - Fornitura e posa di gioco euro (duemilatrecentoventi,16)	cad	2.320,16
ARREDO 23	181 MANUBRIO - Fornitura e posa di gioco euro (duemilasettantuno,97)	cad	2.071,97
ARREDO 24	182 PEDANE D'EQUILIBRIO - Fornitura e posa di gioco euro (novemilaottocentouno,53)	cad	9.801,53
ARREDO 25	183 PEDANA D'EQUILIBRIO - Fornitura e posa di gioco euro (quattromilasettecentoquarantasette,64)	cad	4.747,64
ARREDO 26	184 COMBI 5 - Fornitura e posa di gioco euro (diciassettemilaseicentoventinove,55)	cad	17.629,55
STEA.EL.035	185 QUADRO DA PARETE IN POLIESTERE (800x1060x350)mm Fornitura e posa in opera di quadro da parete in pol...ere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Armadio stradale in vetroresina IP66, dim.(800x1060x350)mm marca Gewiss modello GW46007F o equivalente. euro (milleottocentonovantacinque,00)	cad.	1.895,00
B.62.29.0250 .020	186 CENTRALINO DA PARETE · IP40 Fornitura e posa in opera di centralino a parete, IP40 in tecnoplastica ...o e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 1x12 moduli, porta cieca euro (settanta,45)	cad.	70,45
B.62.38.0480 .090	187 INT. AUT. MAGNETOTERMICO PDI 10kA (Icn), D Fornitura e posa in opera di Interruttore automatico magn...dotati di idonei tubetti terminali preisolati, la siglatura, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Quadripolare; (4P) 40+63 A euro (centosettantuno,49)	cad.	171,49
B.62.53.0005 .005	188 Fornitura e posa in opera di apparecchiatura ausiliaria di comando e di segnalazione, IP55, per inst...r il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. spia da quadro, Ø 22 mm euro (ventisette,25)	cad.	27,25
B.62.50.0020 .080	189 PORTAFUSIBILI SEZIONABILI · 17.5 mm Fornitura e posa in opera di portafusibili sezionabili, in mater... per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. tripolare 3x32 A 3md		

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	PREZZO UNITARIO €
	euro (trentuno,47)	cad.	31,47
190 B.62.50.0120 .010	APPARECCHIATURA DI COMANDO, DA QUADRO, 17.5 mm Fornitura e posa in opera di scaricatore ad alta ener...gio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. trifase, 380 V, 20 µs · 100 kA 9md		
	euro (duecentodieci,60)	cad.	210,60
191 B.62.38.0630 .010	INT. AUT. MAGNETO-TERMICO DIFFERENZIALE PDI 6 kA (Icn), C, classe A · 1P+N Fornitura e posa in opera...i tubetti terminali preisolati, la siglatura, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Unipolare + N; (1P+N) 10+32 A, Idn 0,03 A		
	euro (centocinquantesette,54)	cad.	158,54
192 B.62.50.0010 .045	INTERRUTTORI DI MANOVRA · 17.5 mm Fornitura e posa in opera di interruttore di manovra, conforme all...l cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. quadripolare 4x63÷80 A 4md		
	euro (ottantanove,58)	cad.	89,58
193 B.62.44.0200 .070	CONTATTORE MODULARE · 17,5 mm Fornitura e posa in opera di contattore per quadri modulare, fissaggio...la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 2x63 A		
	euro (settantasei,28)	cad.	76,28
194 B.62.44.0200 .035	CONTATTORE MODULARE · 17,5 mm Fornitura e posa in opera di contattore per quadri modulare, fissaggio...la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 3x25 A		
	euro (trentatre,43)	cad.	33,43
195 B.62.38.0750 .005	INT. DIFFERENZIALE PURO / BLOCCO DIFFERENZIALE, classe A · 4P Fornitura e posa in opera di interrutt... idonei tubetti terminali preisolati, la siglatura, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Quadripolare (4P), 25 A, Idn 0,03 A		
	euro (centoottantadue,09)	cad.	182,09
196 B.62.38.0440 .010	INT. AUT. MAGNETOTERMICO PDI 6kA (Icn), C Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magne...ori dotati di idonei tubetti terminali preisolati, la siglatura, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Unipolare; (1P) 6+32 A		
	euro (quaranta,60)	cad.	40,60
197 STEA.EL.034	INTERRUTTORE ASTRONOMIC A TEMPO Fornitura e posa in opera di interruttore a tempo per la programmaz... Orologio astronomico 2 canali 16A, 230Vac programmabile,con crepuscolare incorporato. Marca Vemer modello Memo AST LUX codice VE770500 o equivalente.		
	euro (centosettantasei,00)	cad.	176,00
198 B.62.50.0340 .060	APPARECCHIATURA DI COMANDO, DA QUADRO, 17.5 mm Fornitura e posa in opera di relé temporizzatore elet...io con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. con temporizzazione da 2÷21 min 1md		
	euro (sessantasette,84)	cad.	67,84
199 B.62.53.0005 .015	APP. COMANDO E SEGNALAZIONE, IP55, DA QUADRO Fornitura e posa in opera di apparecchiatura ausiliaria...nei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. pulsante protetto da quadro, stabile, Ø 22 mm		
	euro (ventisei,28)	cad.	26,28
200 B.62.38.0440 .040	INT. AUT. MAGNETOTERMICO PDI 6kA (Icn), C Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magne...tori dotati di idonei tubetti terminali preisolati, la siglatura, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Bipolare; (2P) 6+32 A		
	euro (sessantadue,78)	cad.	62,78
201 G.01.03.0090 .055	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PE B.D. Fornitura e posa di tubazioni in polietilene bassa densità ... in opera di tutti i pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo le indicazioni impartite dalla DL. PN 6 DE 20		
	euro (uno,51)	m	1,51
202 B.62.22.0120 .215	CPR · CAVO POSA FISSA FG16(O)R16 · 0,6/1kV Fornitura e posa in opera di cavo con conduttori a corda ... ra ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 3x1,5 +1G1,5 mm ²		
	euro (quattro,59)	m	4,59
203 B.62.22.0120 .400	CPR · CAVO POSA FISSA FG16(O)R16 · 0,6/1kV Fornitura e posa in opera di cavo con conduttori a corda ... legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 7G1,5 mm ²		
	euro (tredici,64)	m	13,64
204 B.62.22.0120 .420	CPR · CAVO POSA FISSA FG16(O)R16 · 0,6/1kV Fornitura e posa in opera di cavo con conduttori a corda ...legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 12G1,5 mm ²		
	euro (sedici,14)	m	16,14
205 G.01.01.0071 .004*	FORNITURA DI ALI GOCCIOLANTI AUTOCOMPENSANTI Fornitura di ali gocciolanti in polietilene bassa densi... effettuarsi su un campione della partita giacente in cantiere presso laboratori autorizzati, a spese del fornitore. DE 16/17 distanza erogatori 30 cm		
	euro (uno,55)	m	1,55
206 N.P.003	POSA IN OPERA DI ALA GOCCIOLANTE COMPRESO PICCHETTI,FINE LINEA E TUTTO IL NECESSARIO PER IL CORRETTO FUNZIONAMENTO		
	euro (zero,92)	m	0,92
207	FORNITURA DI IRRIGATORI DINAMICI Fornitura di microirrigatori statici o dinamici per l'irrigazione ...a e		

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	PREZZO UNITARIO €
G.01.01.0085 .006*	tubo di collegamento in PVC morbido di lunghezza fino a 60 cm, elemento stabilizzatore, forniti già assemblati. tipo dinamici 81/m gettata 6/8 mt. euro (sessantanove,00)	cad.	69,00
208	FORNITURA DI IRRIGATORI STATICI Fornitura di microirrigatori statici per l'irrigazione di colture ...vina e		
G.01.01.0085 .011*	tubo di collegamento in PVC morbido di lunghezza fino a 60 cm, elemento stabilizzatore, forniti già assemblati. tipo autocompensante (141 atm) euro (cinquantanove,00)	cad.	59,00
209	FORNITURA DI FILTRO AUTOMATICO A DISCHI O A RETE Fornitura di filtro a dischi o a rete con pulizia a...		
G.01.01.0107 .006*	esercizio 3,5-8 atm, completo di automatismo per controlavaggio periodico, pressostato, solenoide e tutti gli accessori per il funzionamento. 2 q=20 mc/h euro (duemilaseicentoventitre,00)	cad.	2.623,00
210	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SCARICHI Formazione di presa per scarico realizzata mediante		
G.01.04.0065 .005	tronchetto...tto di prolunga, rubinetto a chiusura rapida da 1 ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, escluso pozzetto. diametro 1 euro (ventotto,03)	cad.	28,03
211	PROLUNGHE EDILIZIA PREFABBRICATE Fornitura e posa in opera di prolunghe normali prefabbricate per po...		
B.06.60.0015 .075	ito a regola d'arte. Gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte. dimensioni interne 150x150x50 cm · spessore pareti 14 cm euro (duecentosettantasette,50)	cad.	277,50
212	CHIUSURE QUADRANGOLARI IN GHISA SFEROIDALE Fornitura e posa in opera di chiusure quadrangolari comun...		
B.06.65.0030 .010	tizia, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. chiusure pesanti · peso totale oltre 30 kg euro (cinque,53)	kg	5,53
213	FORNITURA DI CONTATORE PER ACQUA 1" 1/2 Fornitura di contatore per acqua a mulinello tipo Woltmann per acqua fredda in esecuzione estraibile, mulinello assiale, pressione massima di esercizio PN 10		
G.01.01.0169 .005	euro (ottocentosessantatré,90)	cad.	869,90
214	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELETTROVALVOLA Fornitura e posa in opera di elettrovalvola idraulica, ...		
G.01.01.0170 .003*	idonea per pressioni di esercizio fino a 10 atm completa di diaframma elastomerico e valvola pilota di regolazione, con attacco filettato. DN 1 24V euro (centonovantaquattro,00)	cad.	194,00
215	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELETTROVALVOLA IDRAULICA 24V 1 1/2 Fornitura e posa in opera di elett...		
G.01.01.0170 .007*	donea per pressioni di esercizio fino a 10 atm completa di diaframma elastomerico e valvola pilota di regolazione, con attacco filettato. DN 1 1/2 24V euro (duecentonovanta,00)	cad.	290,00
216	FORNITURA DI RIDUTTORE DI PRESSIONE Fornitura di valvola riduttrice di pressione idonei per pressio...		
G.01.01.0155 .002*	doppia camera, atta a mantenere costante la pressione a valle indipendentemente dalle fluttuazioni di pressione o portata a monte della stessa. DN 1 euro (duecentouno,00)	cad.	201,00
217	FORNITURA DI RIDUTTORE DI PRESSIONE Fornitura di valvola riduttrice di pressione idonei per pressio...		
G.01.01.0155 .005*	mma a doppia camera, atta a mantenere costante la pressione a valle indipendentemente dalle fluttuazioni di pressione o portata a monte della stessa. euro (trecentoquarantacinque,00)	cad.	345,00
218	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLE IDRAULICHE PER APERTURA E CHIUSURA Fornitura di valvole idraulic...		
G.01.01.0150 .004*	tm con attacchi flangiati o filettati completa dei collegamenti idraulici necessari e rubinetto a tre vie per la apertura e la chiusura manuale. DN 1½ euro (settantacinque,00)	cad.	75,00
219	FORNITURA E POSA IN OPERA DI COLETTORE PER SUDDIVIDERE I SETTORI FINO A 8 SETTORI		
N.P.001	euro (ottocentoottanta,00)	a corpo	880,00
220			
G.01.01.0030 .002*	euro (sette,30)	m	7,30
221	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FONTANA IN GHISA COMPLETA DI ALLACCIAMENTO E SCARICO		
N.P.002	euro (millecinquecento,00)	a corpo	1.500,00
222	FORNITURA E POSA IN OPERA DI UNITA' PERIFERICA MASTER 12 USCITE		
AUTO.001	euro (tre mila,00)	cadauno	3.000,00
223	FORNITURA DI LICENZA D'USO SOFTWARE		
AUTO.002	euro (cinquecento,00)	cadauno	500,00
224	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MODEM/ROUTER RUT241		
AUTO.003	euro (trecentocinquanta,00)	cadauno	350,00
225	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MAGNETOTERMICO-DIFFERENZIALE A RIARMO AUTOMATICO 2X10A 0.3A		
AUTO.004	euro (ottocentoottanta,00)	cadauno	880,00
226	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SENSORE DI UMIDITA'		
AUTO.005	euro (quattrocentodieci,00)	cadauno	410,00
227	FORNITURA DI LANCIAPULSI DA INSTALLARE SU CONTATTORE		
AUTO.006	euro (quaranta,00)	cadauno	40,00
228	SEGNALETICA VERTICALE CON SOSTEGNO TUBOLARE Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari di mm 48, ...		
FK25	de compreso e compensato il montaggio di detto segnale. Per ciascun blocco di fondazione come descritto nei tipi. delle dimensioni di cm 40 x 40 x 40		

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	PREZZO UNITARIO €
	euro (centoottanta,30)	cad	180,30
229 S.10.40.0005. 005	RECINZIONE FISSA DI CANTIERE STRADALE Formazione di recinzione fissa di cantiere stradale di altezza ... ri calcoli statici degli apprestamenti secondo la normativa vigente ed ai sensi delle NTC 2018 di cui al D.M. 17.01.2018. per il primo mese o frazione euro (due,49)	m ²	2,49
230 S.10.40.0005. 010	RECINZIONE FISSA DI CANTIERE STRADALE Formazione di recinzione fissa di cantiere stradale di altezza ... oli statici degli apprestamenti secondo la normativa vigente ed ai sensi delle NTC 2018 di cui al D.M. 17.01.2018. per ogni mese successivo o frazione euro (zero,35)	m ²	0,35
231 S.10.40.0050. 005	ACCESSO CARRABILE PER RECINZIONE FISSA CANTIERE STRADALE Formazione di accesso carrabile di luce net ... cantiere. Sono altresì compresi gli eventuali necessari calcoli statici degli apprestamenti secondo la normativa vigente. per il primo mese o frazione euro (centonovantotto,00)	cad.	198,00
232 S.10.40.0050. 010	ACCESSO CARRABILE PER RECINZIONE FISSA CANTIERE STRADALE Formazione di accesso carrabile di luce net ... e. Sono altresì compresi gli eventuali necessari calcoli statici degli apprestamenti secondo la normativa vigente. per ogni mese successivo o frazione euro (sette,30)	cad.	7,30
233 S.10.40.0100. 005	BARRIERA NEW JERSEY POLIETILENE PER LAVORI STRADALI Formazione di protezione di aree di lavoro strad ... dare la delimitazione in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della barriera. per il primo mese o frazione euro (quattro,31)	m	4,31
234 S.10.40.0100. 010	BARRIERA NEW JERSEY POLIETILENE PER LAVORI STRADALI Formazione di protezione di aree di lavoro strad ... a delimitazione in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della barriera. per ogni mese successivo o frazione euro (zero,77)	m	0,77
235 FK01	IMPIANTO SEMAFORICO MOBILE... MENSILE euro (quattrocentosessantotto,00)	cad/30gg	468,00
236 S.40.10.0090. 005	SEGNALAZIONE AREE DI LAVORO CON LUCI FISSE O LAMPEGGIANTI Formazione di delimitazione lineare, idone ... er dare la segnaletica in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della segnalazione. per ogni mese o frazione euro (zero,61)	m	0,61
237 B.02.15.0100 .005	PULIZIA FINALE SEDI STRADALI Pulizia finale delle sedi stradali comprese nell'area di cantiere con l ... per lo smaltimento (codici CER 17 01 02, CER 17 01 03, CER 17.01.07 e 17.09.04) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. . euro (cinquecentoquattro,00)	a corpo	504,00
238 S.20.10.0200. 005	SOTTOFONDO PER INFRASTRUTTURE PUNTUALI CON MISTO RICICLATO... euro (ventuno,58)	m ³	21,58
239 S.20.10.0160. 005	SPOGLIATOIO PREFABBRICATO 410x240x240 cm...per il primo mese o frazione euro (duecentoottantatre,90)	cad.	283,90
240 S.20.10.0190. 005	SOVRAPPREZZO SPOGLIATOIO PREFABBRICATO PER ARREDO...per il primo mese o frazione euro (duecentotredici,10)	cad.	213,10
241 S.20.10.0160. 010	SPOGLIATOIO PREFABBRICATO 410x240x240 cm...per ogni mese successivo o frazione euro (duecentoventitre,60)	cad.	223,60
242 S.20.10.0190. 010	SOVRAPPREZZO SPOGLIATOIO PREFABBRICATO PER ARREDO...per ogni mese successivo o frazione euro (trentaquattro,23)	cad.	34,23
243 S.20.10.0005. 005	SERVIZIO IGIENICO CHIMICO MOBILE PREFABBRICATO...per il primo mese o frazione euro (duecentoventotto,80)	cad.	228,80
244 S.90.20.0080. 005	LAVABO PORTATILE...per il primo mese o frazione euro (settantuno,94)	cad.	71,94
245 S.90.20.0080. 010	LAVABO PORTATILE...per ogni mese successivo o frazione euro (ventisei,73)	cad.	26,73
246 S.40.30.0010. 010	ESTINTORE PORTATILE A POLVERE...estintore a polvere 43A233BC da 9 kg euro (diciotto,07)	cad.	18,07
247 S.40.10.0105. 005	SOVRAPPREZZO CARTELLI SEGNALETICI DA CANTIERE PER POSA SU BASAMENTO... euro (quarantatre,36)	cad.	43,36
248 S.40.10.0100. 005	CARTELLI SEGNALETICI DA CANTIERE A TERRA...per ogni mese o frazione euro (ventitre,73)	cad.	23,73

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	PREZZO UNITARIO €
249 S.20.10.0005. 010	SERVIZIO IGIENICO CHIMICO MOBILE PREFABBRICATO...per ogni mese successivo o frazione euro (centocinquantasei,60)	cad.	156,60
250 S.40.20.0020. 005	CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO...cassetta completa per pronto soccorso euro (ventisette,95)	cad.	27,95
251 S.05.05.0005. 005	MANODOPERA DI GENIO CIVILE Misure di coordinamento relative all'uso in comune di impianti, attrezzat ... e da adottare per utilizzare apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva in sicurezza. operaio specializzato euro (trentasette,11)	h	37,11
252 S.05.05.0005. 010	MANODOPERA DI GENIO CIVILE Misure di coordinamento relative all'uso in comune di impianti, attrezzat ... C e da adottare per utilizzare apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva in sicurezza. operaio qualificato euro (trentaquattro,45)	h	34,45
253 S.05.05.0005. 015	MANODOPERA DI GENIO CIVILE Misure di coordinamento relative all'uso in comune di impianti, attrezzat ... el PSC e da adottare per utilizzare apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva in sicurezza. operaio comune euro (trenta,96)	h	30,96