

N.	COD. PREZZIARIO REG. PIEMONTE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	LUNGHE ZZA	LARGHE ZZA	ALTEZZA	PESO/ AREA	NUM	QUANTITA' TOTALE	COSTO UNITARIO [€]	TOTALE [€]	PERCENTUALE MANODOPERA [%]	MANODOPERA
1	04.P85.A04.0 05	Rimozione segnaletica verticale: Rimozione o recupero di qualsiasi tipo di sostegno avente diametro fino a 60 mm in terreno naturale compresa la demolizione e l'asportazione del blocco di fondazione e la colmatatura della cavita con terreno naturale Recupero sostegno in terreno naturale	cad					5		11,1	55,50	92,83	51,52
2	01.A02.B40.0 05	Rimozione di lastre di pietra o marmo di qualsiasi spessore, misurate nella loro superficie reale, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato, Con una superficie di almeno m² 0,50 (cordolatura a delimitazione pavimentazione in area 02 Rocco comune)	mq	19		0,4			7,6	15,4	117,04	94,64	110,77
3	01.A02.A40.0 05	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; i volumi si intendono computati prima della demolizione, Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato (sottofondo cordolatura a delimitazione pavimentazione in area 02 Rocco Comune)	mc	19	0,2	0,2			0,76	87,45	66,46	90,56	60,19

N.	COD. PREZZIARIO REG. PIEMONTE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	LUNGHE ZZA	LARGHE ZZA	ALTEZZA	PESO/ AREA	NUM	QUANTITA' TOTALE	COSTO UNITARIO [€]	TOTALE [€]	PERCENTUALE MANODOPERA [%]	MANODOPERA
4	01.A02.B30.0 05	Rimozione di pietra da taglio o marmo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; i volumi si intendono computati prima della demolizione Compreso il carico e trasporto dei detriti ad impianto di smaltimento autorizzato. (rimozione di n.2 panche in pietra in area 02 Rocco comune, con deposito presso il magazzino comunale)	mc						1,32	293,35	387,22	97,19	376,34
5	01.A02.D10.0 10	Disfacimento di pavimentazione in ciottolato o in cubetti di porfido o sienite anche con giunti bitumati o con manto di pietrischetto bitumato per recupero e reimpiego ciottoli e cubetti, compreso il carico e trasporto presso i magazzini municipali e lo scarico, Per quantitativi oltre m² 10 (area 02 Rocco Comune, ed area 03 San Giorgio)	mq						49,28	21,85	1076,77	86,82	934,85

N.	COD. PREZZIARIO REG. PIEMONTE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	LUNGHE ZZA	LARGHE ZZA	ALTEZZA	PESO/ AREA	NUM	QUANTITA' TOTALE	COSTO UNITARIO [€]	TOTALE [€]	PERCENTUALE MANODOPERA [%]	MANODOPERA
6	01.A22.E05.1 05	Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato, esclusi i relativi oneri; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, esclusa la successiva nuova messa in quota, da computarsi a parte, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per interventi complessivamente fino a 1500 mq, interventi contigui - per profondità da 3 a 4 cm (area 05 bivio via Belmonte ed area 09 Santuario di Belmonte, per formazione fondazioni pannelli)	mq	1,2	0,7			2	1,68	3,97	6,67	33,71	2,25

N.	COD. PREZZIARIO REG. PIEMONTE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	LUNGHE ZZA	LARGHE ZZA	ALTEZZA	PESO/ AREA	NUM	QUANTITA' TOTALE	COSTO UNITARIO [€]	TOTALE [€]	PERCENTUALE MANODOPERA [%]	MANODOPERA
7	01.A02.B40.0 05	Rimozione di lastre di pietra o marmo di qualsiasi spessore, misurate nella loro superficie reale, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato, Con una superficie di almeno m² 0,50 (area 01 chiesa di San Aventino pavimentazione)	mq	1,2	0,7			1	0,84	15,40	12,94	94,64	12,24
8	01.A01.A55.0 10	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento											
		sotto panchina	mc	3,2	0,5	0,1		1	0,16				
		tipologia totem	mc	1,2	0,7	0,75		8	5,04				
		tipologia totem doppio	mc	1,9	0,7	0,75		1	1,00				
		tipologia stele 1	mc	1,2	0,7	0,75		1	0,63				
		tipologia stele 2	mc	1,2	0,7	1,25		1	1,05				

N.	COD. PREZZIARIO REG. PIEMONTE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	LUNGHE ZZA	LARGHE ZZA	ALTEZZA	PESO/ AREA	NUM	QUANTITA' TOTALE	COSTO UNITARIO [€]	TOTALE [€]	PERCENTUALE MANODOPERA [%]	MANODOPERA
		sotto cestino	mc	0,4	0,4	0,25		1	0,04				
		totale							7,92	10,7	84,72	51,35	43,50
9	01.A04.B05.020	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m³ 0,4 di sabbia e m³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali, Con betoniera											
		tipologia totem	mc	1,2	0,7	0,1	0,084	8	0,67				
		tipologia totem doppio	mc	1,9	0,7	0,1	0,133	1	0,13				
		tipologia stele 1	mc	1,2	0,7	0,1	0,084	1	0,08				
		tipologia stele 2	mc	1,2	0,7	0,1	0,084	1	0,08				
		sotto cestino	mc	0,4	0,4	0,15		1	0,02				
		totale							1,00	96,51	96,22	31,09	29,91
10	01.A04.C00.005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano, In struttura di fondazione	mc						0,997	82,02	81,77	100,00	81,77

N.	COD. PREZZIARIO REG. PIEMONTE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	LUNGHE ZZA	LARGHE ZZA	ALTEZZA	PESO/ AREA	NUM	QUANTITA' TOTALE	COSTO UNITARIO [€]	TOTALE [€]	PERCENTUALE MANODOPERA [%]	MANODOPERA
11	01.A04.M00. 020	Formazione di casseforme per getti in calcestruzzo semplice od armato per un'altezza fino a 3.00 m dal piano di appoggio delle armature di sostegno. nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura al piano, le opere di banchinaggio, le armature di sostegno e controventamento, i distanziatori metallici completi di staffaggio, il taglio, lo sfrido, il materiale accessorio, le chiodature, il disarmo e la pulizia, l'abbassamento, lo sgombero e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. la misurazione verrà effettuata sulla superficie effettivamente a contatto con il conglomerato cementizio. Realizzate con pannelli in legno multistrato											
		sotto panchina	mq				1,14	1	1,14				
		tipologia totem	mq				1,5	8	12,00				
		tipologia totem doppio	mq				2,2	1	2,20				
		tipologia stele 1	mq				1,5	1	1,50				
		tipologia stele 2	mq				3	1	3,00				
		totale							19,84	24,93	494,61	86,33	427,00

N.	COD. PREZZIARIO REG. PIEMONTE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	LUNGHE ZZA	LARGHE ZZA	ALTEZZA	PESO/ AREA	NUM	QUANTITA' TOTALE	COSTO UNITARIO [€]	TOTALE [€]	PERCENTUALE MANODOPERA [%]	MANODOPERA
12	01.A04.F10.0 05	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilita', in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm											
		barre per totem	kg				23,09	8	184,70				
		barre per totem doppio	kg				36,94	1	36,94				
		barre per stele 1	kg				23,09	1	23,09				
		barre per stele 2	kg				32,86	1	32,86				
		totale							277,59	1,38	383,07	49,92	191,23
13	01.A04.F70.0 10	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera, In tondino da 4 a 12 mm di diametro	kg	3,2	0,6		17,0496	2	34,10	1,31	44,67	51,03	22,80

N.	COD. PREZZIARIO REG. PIEMONTE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	LUNGHE ZZA	LARGHE ZZA	ALTEZZA	PESO/ AREA	NUM	QUANTITA' TOTALE	COSTO UNITARIO [€]	TOTALE [€]	PERCENTUALE MANODOPERA [%]	MANODOPERA
14	01.A04.B20.0 05	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30	mc										
		sotto panchina	mc	3,2	0,6	0,15		1	0,29				
		tipologia totem	mc	1	0,5	0,5	0,25	8	2,00				
		tipologia totem doppio	mc	1,7	0,5	0,5	0,425	1	0,43				
		tipologia stele 1	mc	1	0,5	0,5	0,25	1	0,25				
		tipologia stele 2	mc	1	0,5	0,9	0,45	1	0,45				
		totale							3,41	99,16	338,43	0,00	0,00
15	01.A04.C00.0 05	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano, In struttura di fondazione	mc						3,41	82,02	279,93	100,00	279,93
16	01.A04.E00.0 05	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile, Di calcestruzzo cementizio armato	mc						3,41	8,57	29,25	70,04	20,49

N.	COD. PREZZIARIO REG. PIEMONTE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	LUNGHE ZZA	LARGHE ZZA	ALTEZZA	PESO/ AREA	NUM	QUANTITA' TOTALE	COSTO UNITARIO [€]	TOTALE [€]	PERCENTUALE MANODOPERA [%]	MANODOPERA
17	01.A01.B87.0 10	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione, Eseguito a mano											
		tipologia totem	mc						2,37				
		tipologia totem doppio	mc						0,44				
		tipologia stele 1	mc						0,30				
		tipologia stele 2	mc						0,52				
		totale							3,62	49,3	178,44	76,69	136,85
18	02.P65.P16.0 10	Posa in opera di pavimenti ad "opus incertum" in pietra di Luserna o similare di spessore cm 2-5 eseguita con idonea malta premiscelata conforme alla norma UNI EN 998-2, classe M 15, compresa la sigillatura dei giunti di larghezza non superiore a cm 2, con idonea malta cementizia idrofugata, su sottofondo di conglomerato cementizio (le pietre sono quelle rimosse per la realizzazione della fondazione, area 01 chiesa di San Aventino)	mq	1,2	0,7				0,84	72,22	60,66	77,30	46,89

N.	COD. PREZZIARIO REG. PIEMONTE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	LUNGHE ZZA	LARGHE ZZA	ALTEZZA	PESO/ AREA	NUM	QUANTITA' TOTALE	COSTO UNITARIO [€]	TOTALE [€]	PERCENTUALE MANODOPERA [%]	MANODOPERA
19	26.A04.A05.0 10	Pavimentazione ad acciottolato. Fornitura e posa di pavimentazione in acciottolato dello spessore complessivo di cm 13-15 realizzato con ciottoli scelti del Ticino, di colore grigio misto, provvisti in prossimità del luogo di posa, collocati di punta, a secco su letto di sabbia della Dora, della Stura, del Po, (granulometria 0/4-0/8) mista a cemento tipo 325 (nelle dosi di 200 kg per m³ di sabbia) dello spessore di cm 8. Sono compresi la fornitura della sabbia e del cemento, l'innaffiamento, la battitura con piastra vibrante del peso di kg 150, la scopatura delle superfici. E' prevista l'eventuale sigillatura dei giunti, laddove non venga eseguita la bitumatura e sia necessaria la realizzazione di pendenze per la formazione di scivoli, attraverso la stesura sulle superfici di boiaccia di cemento (beverone formato da sabbia fine 0/2 e cemento). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. ciottoli scelti del Ticino diametro cm 6/8. (ripristino pavimentazioni in area 03 chiesa di San Giorgio)	mq	1,2	0,7			1	0,84	84,06	70,61	87,18	61,56

N.	COD. PREZZIARIO REG. PIEMONTE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	LUNGHE ZZA	LARGHE ZZA	ALTEZZA	PESO/ AREA	NUM	QUANTITA' TOTALE	COSTO UNITARIO [€]	TOTALE [€]	PERCENTUALE MANODOPERA [%]	MANODOPERA
20	01.A23.A30.0 10	Formazione di pavimento per marciapiedi del tipo "asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al setaccio di mm 2, il 15% passante al setaccio di mm 4 e trattenuto al setaccio di mm 2) - bitume ossidato (in ragione del 9% del peso della miscela) - bitume 80/100 (in ragione del 5% del peso della miscela) - filler attivo (in ragione del 14% del peso della miscela) steso in strisce interne per tutta la larghezza del marciapiede, con giunti alla distanza non minore di m 1,00 nel senso trasversale, senza giunti visibili, compreso l'eventuale insabbiamento superficiale e la spalmatura con bitume a caldo dei giunti in pietra, metallo o altro, Per uno spessore pari a cm 3 (Area 05 bivio via Belmonte e area 09 Santuario di Belmonte)	mq	1,2	0,7			2	1,68	33,31	55,96	49,72	27,82
21	01.P28.A15.0 05	Geotessile non tessuto a filo continuo al 100% di propilene coesionato a caldo senza l'impiego di collanti o resine da g/m² 68 a 280, per la costruzione di drenaggi, strade, piazzali, parcheggi, la stabilizzazione del suolo, il controllo dell'erosione, impianti sportivi, giardini pensili, g/m² 68 (area 02 "Rocco Comune")	mq				46,2		46,20	0,47	21,71	0,00	0,00

N.	COD. PREZZIARIO REG. PIEMONTE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	LUNGHE ZZA	LARGHE ZZA	ALTEZZA	PESO/ AREA	NUM	QUANTITA' TOTALE	COSTO UNITARIO [€]	TOTALE [€]	PERCENTUALE MANODOPERA [%]	MANODOPERA
22	18.A70.A05.0 05	Posa in opera di geosintetici e reti in fibra naturale, di qualsiasi peso, con funzione antierosiva, di drenaggio o rinforzo, fissati al terreno con picchetti di legno o metallici, compreso ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte (area 02 "Rocco Comune")	mq				46,2		46,20	2,97	137,21	0,00	0,00
23	20.A27.B25.0 05	Formazione di pavimentazione stabilizzata ottenuta mediante strato di misto granulare anidro di cava o di fiume composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm 8 e dello spessore di cm 15 con sovrastante strato di misto granulare frantumato (stabilizzato) di cm 7 composto di ghiaia, ghiaietto e sabbia, con correzione del fuso granulometrico mediante miscelazione con almeno il 30% di materiale lapideo frantumato delle dimensioni di mm 10-15, con strato superficiale di polvere di frantoio dello spessore di cm 3, comprese le idonee rullature a tre strati separati, lo scavo ed il trasporto dei materiali di risulta ad impianto di trattamento autorizzato, Dello spessore finito di cm 25, con materiali forniti dalla ditta (area 02 "Rocco Comune")	mq				46,2		46,20	22,78	1052,44	59,90	630,41

N.	COD. PREZZIARIO REG. PIEMONTE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	LUNGHE ZZA	LARGHE ZZA	ALTEZZA	PESO/ AREA	NUM	QUANTITA' TOTALE	COSTO UNITARIO [€]	TOTALE [€]	PERCENTUALE MANODOPERA [%]	MANODOPERA
24	A.P.01	Fornitura e posa in opera di bordura in acciaio corten con spessore 1,5 mm e lunghezza modulare pari a 1 m. Altezza della bordura 20 cm da posare in opera piantandola nel terreno sino a filo dalla pavimentazione finita. Sono compresi tutti gli accessori per la corretta messa in opera della vorgdura, ovvero n.3 profili angolari e n.17 paletti di giunzione, il tutto per dare l'opera finita alla regola d'arte (area 02 "Rocco Comune")	ml	21					21,00	66,57	1397,97	33,80	472,51

N.	COD. PREZZIARIO REG. PIEMONTE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	LUNGHE ZZA	LARGHE ZZA	ALTEZZA	PESO/ AREA	NUM	QUANTITA' TOTALE	COSTO UNITARIO [€]	TOTALE [€]	PERCENTUALE MANODOPERA [%]	MANODOPERA
25	18.A05.C10.0 05	Formazione di rilevato con materiali aventi caratteristiche rispondenti alle prescrizioni, provenienti da cave di prestito aperte ed esercite a totale cura e spese dell'Impresa e riconosciuti idonei dalla Direzione dei Lavori, compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creati ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivo dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte (Area 02 "Rocco comune")	mc				0,35	18	6,30	12,84	80,89	27,98	22,63

N.	COD. PREZZIARIO REG. PIEMONTE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	LUNGHE ZZA	LARGHE ZZA	ALTEZZA	PESO/ AREA	NUM	QUANTITA' TOTALE	COSTO UNITARIO [€]	TOTALE [€]	PERCENTUALE MANODOPERA [%]	MANODOPERA
26	18.A55.A35.0 05	Armatura vegetale del terreno mediante la piantumazione di piante erbacee in pane di terra abbinate a microrganismi del suolo selezionati, con funzione antierosiva certificabile attraverso prove geotecniche, per il controllo dell'erosione superficiale e la stabilizzazione corticale di pendii e arginature. Valori di riferimento: resistenza al taglio di 15-20 KPa dopo 4-6 mesi e valori di 30-40 Kpa dopo 24 mesi dalla posa, con spostamenti orizzontali in esercizio trascurabili (inferiori ai 20mm). La messa in opera si esegue manualmente o con mezzi meccanici idonei e si completa con una idrosemina semplice o a spessore (esclusa dal presente calcolo) di miscele di sementi a basso sviluppo in altezza idonee al sito in ragione di ca. 50 g/mq, fornitura e posa in opera di 1 sistema/metro quadrato (area 02 "Rocco comune")	mq					18	18,00	8,54	153,72	12,62	19,40
27	01.P26.A45.0 05	Trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.)	mc						4,41	6,29	27,74	0,00	0,00
28	01.A17.A30.0 30	Legname in travi, travetti, tavole e simili, riquadrati alla sega a filo vivo, dato e misurato in opera, con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa, In castagno (Castanea sativa) (formazione fioriere per orto didattico in area 02 "Rocco comune")	mc	5,6	0,03	0,3		4	0,20	1802,96	363,48	46,74	169,89

N.	COD. PREZZIARIO REG. PIEMONTE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	LUNGHE ZZA	LARGHE ZZA	ALTEZZA	PESO/ AREA	NUM	QUANTITA' TOTALE	COSTO UNITARIO [€]	TOTALE [€]	PERCENTUALE MANODOPERA [%]	MANODOPERA
29	03.P09.I13.01 0	Pannelli in fibre di legno idrorepellente, maschiato sui quattro lati sostitutivo del tavolato e della guaina sottotegola nei tetti. Densità 270 Kg/m³. Lambda non superiore a 0,045 W/mK, Spessore mm 21 (formazione fioriere per orto didattico in area 02 "Rocco comune")	mc	5,36		0,28		4	6,00	8,73	52,41	0,00	0,00
30	prezzo di mercato	staffe angolari in acciaio zincato 90 x 65 x 90 mm, tipo XAEB Fischer	cad					32	32,00	1	32,00	0,00	0,00
31	prezzo di mercato	Viti fresate per legno TSP tip Torx mm 4X40						256	256,00	0,02	5,12	0,00	0,00
32	18.P07.A51.0 05	Telo pacciamante in tessuto agrotessile, certificato per la compostabilità e biodegradabilità, permeabile all'acqua e all'aria, in rotoli, larghezza minima 100 cm. (peso di 110 gr/m²)	mq				3,25	4	13,00	1,86	24,18	0,00	0,00
33	20.A27.A45.0 05	Posa telo pacciamante su aiuole già preparate per il piantamento, compresa la sagomatura, l'ancoraggio al suolo con idonee forcelle metalliche e l'ancoraggio al suolo sul perimetro esterno con tondino di ferro, In pvc drenante	mq						13,00	1,62	21,06	71,96	15,15

N.	COD. PREZZIARIO REG. PIEMONTE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	LUNGHE ZZA	LARGHE ZZA	ALTEZZA	PESO/ AREA	NUM	QUANTITA' TOTALE	COSTO UNITARIO [€]	TOTALE [€]	PERCENTUALE MANODOPERA [%]	MANODOPERA
34	18.P05.A66.0 10	Geocomposito drenante (GCO) prodotto in regime di qualità ISO 9001 e marcato CE per le funzioni di filtrazione e drenaggio nei sistemi drenante EN 13252, con diametro di filtrazione (GTX) non superiore a micron 120 (EN ISO 12956) e permeabilità normale al piano (GTX) non inferiore a l/s al m² 70 (EN ISO 11058) costituito da: una struttura in polietilene a cellula chiusa con funzione drenante accoppiata sul lato superiore ad un geotessile nontessuto agugliato (GTX) con funzione filtrante, con spessore non inferiore a mm 20 (EN ISO 9863), capacità drenante (GCO) sotto kPa 20 e gradiente 1 non inferiore a l/s al m 1,70 (EN ISO 12958)	mq				1,53	4	6,12	10,34	63,28	0,00	0,00
35	01.P01.A10.0 05	Operaio specializzato di IV livello, ore normali di lavoro (realizzazione 4 fioriere e loro messa in opera)	h					16	16,00	35,91	574,56	0,00	0,00
36	01.P27.E40.0 10	Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con scheletro in quantità non superiore al 5% e con pH 6-6.5, Contenente sostanza organica non inferiore al 2%	mc	1,8	1	0,3		4	2,16	11,83	25,55	0,00	0,00
37	18.P06.A20.0 10	Fornitura, compreso il trasporto sul luogo della messa a dimora, di piantine di specie arbustive, di piccole dimensioni (altezza minima 30 cm), in contenitore di capacità inferiore a 1 litro	cad				45	3	135,00	2,11	284,85	0,00	0,00

N.	COD. PREZZIARIO REG. PIEMONTE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	LUNGHE ZZA	LARGHE ZZA	ALTEZZA	PESO/ AREA	NUM	QUANTITA' TOTALE	COSTO UNITARIO [€]	TOTALE [€]	PERCENTUALE MANODOPERA [%]	MANODOPERA
38	20.A27.A68.0 05	Messa a dimora di arbusti comprendente scavo della buca, carico e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato del materiale di risulta, provvista e distribuzione di g. 50 di concime a lenta cessione, kg. 10 di letame maturo nonche' della terra vegetale necessaria, piantagione dei soggetti e due bagnamenti, Buca di cm 30x30x30	cad				45	3	135,00	6,70	904,50	72,69	657,48
39	25.P05.B55.0 05	PROFILATI IN ACCIAIO TIPO "CORTEN" PER STRUTTURE VARIE,											
		profili a quadro 100x100x2 mm (struttura stele)	kg			4,7	6,16	8	231,62	0,85	196,87	0,00	0,00
40	25.P05.B50.0 05	ACCIAIO TIPO "CORTEN" IN LASTRE											
		lastre per stele		4,7	0,24		65	8	586,56				
		lastre per totem		2,1	0,5		65	10	682,50				
		lastre per piastre stele		0,2	0,24		65	4	12,48				
		lastre per piastre totem		0,2	0,5		65	10	65,00				
		totale	kg						1346,54	0,48	646,34	0,00	0,00
41	01.P01.A10.0 05	Operaio specializzato di IV livello, ore normali di lavoro (per la realizzazzione in officina di 10 totem e di 4 steli compreso ogni onere e accessorio per dare l'opera finita come da capitolato)	h					356	356,00	35,91	12783,96	0,00	0,00

N.	COD. PREZZIARIO REG. PIEMONTE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	LUNGHE ZZA	LARGHE ZZA	ALTEZZA	PESO/ AREA	NUM	QUANTITA' TOTALE	COSTO UNITARIO [€]	TOTALE [€]	PERCENTUALE MANODOPERA [%]	MANODOPERA
42	prezzo di mercato	Tirafondi per ancoraggio dei pilastri alle fondazioni, realizzati mediante barre tonde di acciaio di qualsiasi diametro e qualsiasi quantità, filettati in testa per una adeguata lunghezza, e dotati di un sistema di aggrappaggio al calcestruzzo in uno dei seguenti modi ganci ricavati con ripiegatura dei tirafondi impegnati su barrotti in ferro tondo; piastre in ferro piatto saldate all'estremità inferiore dei tirafondi; barre in profilati collegate alle estremità inferiore dei tirafondi; compresa la contropiastra a perdere da utilizzare per il posizionamento dei tirafondi, i dadi, gli spessori di aggiustaggio per la piombatura del pilastro e quanto altro occorre per dare i tirafondi finiti,	kg	0,4			1,578	74	46,71	4,7	219,53	0,00	0,00
43	01.P24.E10.0 05	Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munito di sovrasponde secondo la richiesta della D.L., dotato di gru idraulica compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, Autoc sino q 80 gru q 4- allungo fino a m 4.40 (per la posa in opera di totem e steli)	h					13	13,00	58,99	766,87	56,53	433,51
44	01.P01.A20.0 05	Operaio qualificato, ore normali di lavoro (messa in opera di 10 totem e di 4 steli)	h					48	48,00	33,35	1600,80	0,00	0,00

N.	COD. PREZZIARIO REG. PIEMONTE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	LUNGHE ZZA	LARGHE ZZA	ALTEZZA	PESO/ AREA	NUM	QUANTITA' TOTALE	COSTO UNITARIO [€]	TOTALE [€]	PERCENTUALE MANODOPERA [%]	MANODOPERA
45	A.P.02	Fornitura e posa di pannello composito costituito da due lamine di alluminio con anima in polietilene (pannello DiBond), dimensioni 44x100 spessore 3 mm. Su ogni pannello sarà stampato il relativo apparato grafico mediante stampa UV, in quadricromia, ovvero una tipologia di stampa in cui l'inchiostro viene asciugato tramite l'esposizione ai raggi UV (ultravioletti) in maniera istantanea. A protezione della grafica dovrà essere realizzato uno strato protettivo di sovrastampa realizzato mediante vernice speciale di protezione per gli stampati.	cad						10,00	40,4	404,00	18,60	75,14
46	A.P.03	Fornitura e posa di pannello composito costituito da due lamine di alluminio con anima in polietilene (pannello DiBond), dimensioni 21x240 spessore 3 mm. Su ogni pannello sarà stampato il relativo apparato grafico mediante stampa UV, in quadricromia, ovvero una tipologia di stampa in cui l'inchiostro viene asciugato tramite l'esposizione ai raggi UV (ultravioletti) in maniera istantanea. A protezione della grafica dovrà essere realizzato uno strato protettivo di sovrastampa realizzato mediante vernice speciale di protezione per gli stampati.							8,00	45,06	96,00	16,60	15,94
47	25.P05.B50.0 05	ACCIAIO TIPO "CORTEN" IN LASTRE											
		lastre sp. 8 mm per panchina	kg				2,34	65	152,10	0,48	73,01	0,00	0,00
48	25.P05.B55.0 05	PROFILATI IN ACCIAIO TIPO "CORTEN" PER STRUTTURE VARIE											
		profili scatolari quadri 40x40x2 mm	kg	3,5		2,41			8,44	0,85	7,17	0,00	0,00

N.	COD. PREZZIARIO REG. PIEMONTE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	LUNGHE ZZA	LARGHE ZZA	ALTEZZA	PESO/ AREA	NUM	QUANTITA' TOTALE	COSTO UNITARIO [€]	TOTALE [€]	PERCENTUALE MANODOPERA [%]	MANODOPERA
49	01.P01.A10.0 05	Operaio specializzato di IV livello, ore normali di lavoro (realizzazione di panchina)	h					57	57,00	35,91	2046,87	0,00	0,00
50	01.P01.A20.0 05	Operaio qualificato, ore normali di lavoro (messa in opera di panchina)	h					4	4,00	33,35	133,40	0,00	0,00
51	01.A09.E60.0 05	Fornitura e posa di guaina liquida elastomero bituminosa per impermeabilizzazioni o reimpermeabilizzazioni di superfici di qualsiasi forma e dimensioni, applicabile a rullo, pennello, cazzuola, Senza protettivo elastico	mq						1,65	12,35	20,43	34,91	7,13
52	06.P31.E01.0 10	Puntazze di messa a terra a croce in acciaio dolce zincato a fuoco. puntazza croce 50x50x5 lungh: 1.5 m	cad.					1	2,00	13,71	27,42	0,00	0,00
53	06.A31.H04.7 10	P.O. Posa in opera di puntazze di messa a terra del tipo a croce o a tubo entro pozzetti ispezionabili e di piastre di messa a terra, complete di morsetti di collegamento. P.O. di puntazza a croce o a tubo da 1.5 m	cad.					1	2,00	10	20,00	100,00	20,00
54	06.P31.A01.0 10	corda di rame da 35 mm²	ml					1	10,00	1,91	19,10	0,00	0,00
55	06.A31.H01.7 05	Posa in opera di corde tondi piattine per la realizzazione di impianti di terra a vista compresa la posa di supporti,morsetti ed ogni accessorio per il montaggio. P.O. di corde in rame o acciaio fino a 90 mm²	ml					1	10,00	7,24	72,40	100,00	72,40
56	A.P.04	Fornitura e posa in opera di STRIP LED DA ESTERNO 24V LUNGHEZZA 3 m 14,4W/m=72W 60 LED/m LUCE FREDDA IP65 Compreso ogni onere e accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte.	cad					1	1,00	120	120,00	30,00	36,00

N.	COD. PREZZIARIO REG. PIEMONTE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	LUNGHE ZZA	LARGHE ZZA	ALTEZZA	PESO/ AREA	NUM	QUANTITA' TOTALE	COSTO UNITARIO [€]	TOTALE [€]	PERCENTUALE MANODOPERA [%]	MANODOPERA
57	A.P.05	Fornitura e posa in opera di cestino porta rifiuti in acciaio corten, con anta apribile dotata di serratura, per pulitura e manutenzione (sostituzione sacco), foro asimmetrico frontale per l'introduzione dei rifiuti; spessore lamiera 10 mm, Ancoraggio a fondazione in calcestruzzo mediante struttura a bicchiere, ingombro cm 40x40x100, capacità cestello circa 100 litri						1	1,00	783,1	783,10	3,80	29,76
58	01.A01.A65.010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm	mc	160	0,3	0,3			14,40	10,71	154,22	61,60	95,00
59	06.A30.A01.005	Smantellamento delle condutture elettriche e relativi accessori (conduttori, tubo/canaline, staffe), di qualsiasi materiale, diametro o dimensione, compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino dell'intonaco, misurato sullo sviluppo dell'asse. smantellamento di tubaz. in PVC	ml	140					140,00	2,26	316,40	93,26	295,07

N.	COD. PREZZIARIO REG. PIEMONTE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	LUNGHE ZZA	LARGHE ZZA	ALTEZZA	PESO/ AREA	NUM	QUANTITA' TOTALE	COSTO UNITARIO [€]	TOTALE [€]	PERCENTUALE MANODOPERA [%]	MANODOPERA
60	06.A01.E03	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari).											
	15	F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 4	ml	150					150,00	3,71	556,50	51,26	285,26
	06.A01.E03.005	F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 1,5	ml	25					25,00	2,22	55,50	63,13	35,04
61	06.A01.T05	F.O. Fornitura in opera di guaina termorestringente in "poliofelina", per tensioni fino ad 1 kV.											
	06.A01.T05.010	F.O. di Guaina termorestringente D. max 3 - min 1 mm	ml	1					1,00	6,7	6,70	67,17	4,50
62	06.A10.B04	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi.											
	06.A10.B04.015	F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.63	ml	150					150,00	4,76	714,00	75,70	540,50
63	06.A12.C01	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da esterno in metallo, grado di protezione minimo IP 67, completa di coperchio, piastre e guarnizioni, compreso l'esecuzione dei fori per i raccordi delle tubazioni e ogni altro accessorio per la posa in opera.											
	06.A12.C01.005	F.O. di cassetta metallica IP 67 100x100x50	cad					1	1,00	15,55	15,55	72,19	11,23

N.	COD. PREZZIARIO REG. PIEMONTE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	LUNGHE ZZA	LARGHE ZZA	ALTEZZA	PESO/ AREA	NUM	QUANTITA' TOTALE	COSTO UNITARIO [€]	TOTALE [€]	PERCENTUALE MANODOPERA [%]	MANODOPERA
64	06.A12.E01	F.O. Fornitura in opera di pozzetto in termopolimero con pretranciatura dei fori e dei fondi e possibilità di sovrapposizione, coperchi ad alta resistenza chiusi o grigliati, carico di rottura del coperchio non inferiore a 7 Kg/cm2, completo di guarnizione, separatore interno ed eventuali viti di acciaio per il fissaggio del coperchio ed ogni altro accessorio, compreso il fissaggio con malta cementizia, escluso la formazione e il ripristino degli scavi.											
	06.A12.E01.05	F.O. di Pozzetto in PVC 200x200x200	cad					8	8,00	49,48	395,84	85,40	338,05
65	06.A12.E02	F.O. Fornitura in opera di coperchi per pozzetti in termopolimero ad alta resistenza chiusi o grigliati, carico di rottura del coperchio non inferiore a 7 Kg/cm2, completo di guarnizione ed eventuali viti di acciaio per il fissaggio.											
	06.A12.E02.05	F.O. di coperchio per pozzetto 200x200	cad					8	8,00	3,82	30,56	39,23	11,99
66	06.P09.C03.010	Quadro in poliestere, rinforzato con fibre di vetro grado di protezione IP 65, con portella cieca e guide DIN. Escluso piastra di fondo. quadro in poliestere IP65 con portella cieca 300x430x160	cad					1	1,00	62,46	62,46	0,00	0,00

N.	COD. PREZZIARIO REG. PIEMONTE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	LUNGHE ZZA	LARGHE ZZA	ALTEZZA	PESO/ AREA	NUM	QUANTITA' TOTALE	COSTO UNITARIO [€]	TOTALE [€]	PERCENTUALE MANODOPERA [%]	MANODOPERA
67	06.A08.A07.0 10	F.O. Fornitura in opera di Interruttore crepuscolare con fotocellula separata, luminosità regolabile 1 o 2 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 230 V, circuito di alimentazione in corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di interr.crepuscolare 2-2000 Lux 1 contatto con fotocellula	cad					1	1,00	139,42	139,42	11,96	16,67
68	06.A07.A02.0 25	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A	cad					1	1,00	33,31	33,31	30,03	10,00
69	06.A07.B01.0 15	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 300/500 mA	cad					1	1,00	39,04	39,04	7,09	2,77
70	01.A04.B05.0 10	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m³ 0,4 di sabbia e m³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali, a mano (per incasso faretti e segnapassi)	mc	0,3	0,3	0,3	0,027	8	0,22	185,76	40,12	64,61	25,92

N.	COD. PREZZARIO REG. PIEMONTE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	LUNGHE ZZA	LARGHE ZZA	ALTEZZA	PESO/ AREA	NUM	QUANTITA' TOTALE	COSTO UNITARIO [€]	TOTALE [€]	PERCENTUALE MANODOPERA [%]	MANODOPERA
71	16.P04.A05.4 12	'PLAFONIERE DA INCASSO A PAVIMENTO 70 w Fornitura e posa di apparecchio illuminante per esterni da incasso a pavimento completa di lampadina da 70 W ioduri , con corpo in alluminio pressofuso verniciato sia internamente che esternamente, anello di chiusura in acciaio inox e vetro temperato trasparente, guarnizioni di tenuta in silicone, pressacavi IP68 e viteria esposta in acciaio inox compresa la rimozione e la rottamazione di quella esistente. Il prezzo è applicabile solo in caso di sostituzione di una esistente.	cad					1	1,00	483,16	483,16	37,56	181,47
72	A.P.06	Apparecchio per giardino a LED con luce direzionata per l'illuminazione di ingressi di abitazioni, percorsi, terrazze e aiuole. Apparecchio in fusione di alluminio e acciaio inox, vetro di sicurezza trasparente guarnizione in silicone, con collegamento a terra per il fissaggio nel terreno, in acciaio zincato a fuoco. Apparecchio tipo BEGA modello 77265 o similari	cad					7	7,00	370	2590,00	15,00	388,50

N.	COD. PREZZIARIO REG. PIEMONTE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	LUNGHE ZZA	LARGHE ZZA	ALTEZZA	PESO/ AREA	NUM	QUANTITA' TOTALE	COSTO UNITARIO [€]	TOTALE [€]	PERCENTUALE MANODOPERA [%]	MANODOPERA
73	01.P01.A10.0 05	Operaio specializzato di IV livello, ore normali di lavoro (ripristino passaggi esistenti)	h					11	11,00	35,91	395,01	0,00	0,00
74	01.A01.B87.0 10	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito a mano	mc	160	0,3	0,3			14,40	49,3	709,92	76,69	544,44
							TOTALE				35918,62		8381,69
N.B. Con riferimento a quanto riportato alla pag.7 dell'allegato A - Nota metodologica del prezziario regione Piemonte 2018, ovvero che "per i lavori da realizzarsi in zone disagiate (collina, montagna ecc.), considerato anche l'incremento di costo della manodopera, così come previsto dal Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro, in funzione della quota s.l.m. dei cantieri e delle oggettive difficoltà degli approvvigionamenti dei materiali, oltre che dei tempi di trasporto, per i prezzi riportati nelle sezioni, in base ad analisi e giustificazioni specifiche, si possono applicare incrementi percentuali medi variabili dal 15% al 20%, in coerenza con l'effettivo contesto operativo di riferimento", data la conformazione dell'area di intervento che rende decisamente poco agevole l'accesso alla zona da parte dei mezzi di trasporto e la conseguente provvista sul logo dei materiali e delle attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori, si ritiene di appicare un incremento pari al 16,37 %											41800		