



REGIONE PIEMONTE
CITTA' DI VERCELLI

AREA STRATEGICA MONTEFIBRE B2 PIANO ESECUTIVO CONVENZIONATO

AMBITI 1 E 2 COME INDIVIDUATI
NELLO STUDIO DI FATTIBILITA'

(D.C.C n. 7 del 16/02/2017)

PROPONENTE

Nova Coop società cooperativa
Il Procuratore
Antonio Angelino LUGAUDO



Gruppo Nova Coop s.c.
Via Nelson Mandela 4
13100 Vercelli (VC)

PROGETTO URBANISTICO E ARCHITETTONICO

Ing. Sabina Carucci
Ordine degli Ingegneri di Torino n° 10590V

OPERE DI URBANIZZAZIONE
Ing. Jacopo Tarchiani
Ordine degli Ingegneri di Torino n° 12941

AMBIENTE
Dott. Lorenzo Morra
Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali di Torino n° 712

ACUSTICA
Ing. Rosamaria Miragolino
Ordine degli Ingegneri di Torino n° 8961L

PROGETTO COORDINAMENTO

Prof. Ing. Attilio Bastianini
Ordine degli Ingegneri di Torino n° 0170H

PROGETTISTI



Via Lamarmora, 80
10128 Torino
+39 011 58 14 511
posta@aigroup.it

ELABORATO

CONSULENZE SPECIALISTICHE

TRAFFICO
Ing. Ernesto MONDO - STUDIO SAMEP MONDO ENGINEERING SRL
Ordine degli Ingegneri di Torino n° 5991Y

GEOLOGIA E BONIFICHE
Dott.ssa Gabriella POGLIANO - STUDIO PLANETA
ECONSULTING
Ordine Regionale dei Geologi del Piemonte
Sezione A - numero 583

07.03 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DELLE OPERE RELATIVE AD AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO

REVISIONE

Revisione I - data: 12/2018



CITTÀ DI VERCELLI

Comune di VERCELLI

Provincia di VERCELLI

pag. 1

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: AREA SNIA-MONTEFIBRE
P.E.C. RELATIVO ALL'AMBITO 1 E ALL'AMBITO 2 DELLO STUDIO DI
FATTIBILITA' DELL'AREA STRATEGICA MONTEFIBRE
Aree private assoggettate ad uso pubblico - AREE CICLOPEDONALI E
AREE VERDI ATTREZZATE

COMMITTENTE: Novacoop (proponente)

REV.01, 20/04/2018

IL TECNICO

PEC AREA SNIA-MONTEFIBRE

Aree private assoggettate ad uso pubblico - AREE CICLOPEDONALI E AREE VERDI ATTREZZATE

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<p><u>LAVORI A MISURA</u></p> <p>AREE CICLOPEDONALI E AREE VERDI (SpCap 1) AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - SERVIZI Asn (SpCat 1) Servizio As1 (Cat 1) Pavimentazione in autobloccanti (SbCat 1)</p>							
1 / 1 01.A21.A40.020 Reg Piemonte 2018	<p>Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantita' di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm40 SpCat 1 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - SERVIZI Asn Cat 1 - Servizio As1 strato di fondazione</p>					1'305,00		
	SOMMANO m²					1'305,00	11,88	15'503,40
2 / 2 01.A21.A50.010 Reg Piemonte 2018	<p>Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm SpCat 1 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - SERVIZI Asn Cat 1 - Servizio As1 strato di fondazione</p>					1'305,00		
	SOMMANO m²					1'305,00	1,29	1'683,45
3 / 3 01.A11.A20.005 Reg Piemonte 2018	<p>Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia naturale di cava per sottofondo di pavimenti, marciapiedi, battute di cemento ecc. Per un volume di almeno m³ 0,10 SpCat 1 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - SERVIZI Asn Cat 1 - Servizio As1 strato di supporto</p>	1305,00			0,120	156,60		
	SOMMANO m³					156,60	54,35	8'511,21
4 / 4 01.A04.B17.020 Reg Piemonte 2018	<p>Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 SpCat 1 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - SERVIZI Asn Cat 1 - Servizio As1 strato di supporto</p>	1305,00			0,100	130,50		
	SOMMANO m³					130,50	81,77	10'670,98
5 / 5 01.A04.C03.005	<p>Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta</p>							
	A R I P O R T A R E							36'369,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							36'369,04
Reg Piemonte 2018	Per sottofondi di marciapiedi SpCat 1 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - SERVIZI Asn Cat 1 - Servizio As1 strato di supporto Vedi voce n° 4 [m³ 130,50]					130,50		
	SOMMANO m³					130,50	24,67	3'219,44
6 / 6 01.P11.B42.025 Reg Piemonte 2018	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della città Spessore cm 5-6 colore rosso - giallo - nero SpCat 1 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - SERVIZI Asn Cat 1 - Servizio As1 marmette autobloccanti					1'305,00		
	SOMMANO m²					1'305,00	13,80	18'009,00
7 / 7 01.A23.C80.005 Reg Piemonte 2018	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blocchetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura Dello spessore di cm 4 e 6 SpCat 1 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - SERVIZI Asn Cat 1 - Servizio As1 marmette autobloccanti Vedi voce n° 6 [m² 1'305,00]					1'305,00		
	SOMMANO m²					1'305,00	12,47	16'273,35
8 / 43 01.A21.B85.005 Reg Piemonte 2018	Cordonatura per delimitazioni, compresa la formazione del letto di posa in cls cementizio al200 e la sigillatura delle marmette autobloccanti con impasto costituito da sabbia mista a cemento normale (kg 5 ogni m), escluso lo scavo Formata da doppia fila di marmette autobloccanti in cls dello spessore di cm4-6-8, fornite dalla città SpCat 1 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - SERVIZI Asn Cat 1 - Servizio As1 indicazione pista ciclabile	1,00	130,00			130,00		
	SOMMANO m					130,00	17,37	2'258,10
	Percorsi tattili per ipovedenti (SbCat 2)							
9 / 67 ARC.03 Reg Piemonte 2018	Provvista a piè d'opera di masselli autobloccanti tattili per esterni in calcestruzzo vibrocompresso per la formazione di percorsi tattili per non vedenti, superficie antiscivolo con disegni e rilievi per le diverse tipologie di percorso, antigelivi e carrabili, con spessore totale 50 mm in due strati di cui il superiore di spessore 20 mm composto da scaglie di porfido sabbia e cemento tipo 42.5 e l'inferiore di spessore 30 mm composto da sabbia e cemento tipo 42.5, in opera su letto di sabbia con successiva compattazione a							
	A R I P O R T A R E							76'128,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							76'128,93
10 / 68 16.P04.A05.259 Reg Piemonte 2018	mezzo di pista vibrante, della dimensione di 200 x 200 mm: giallo o bianco della seguente tipologia: incrocio, arresto pericolo sinistro/destro, attenzione servizio, rettilineo laterale e centrale. SpCat 1 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - SERVIZI Asn Cat 1 - Servizio As1 percorso Loges	1,00	130,00	0,600		78,00		
	SOMMANO m²					78,00	58,21	4'540,38
	'POSA PIASTRELLE PER PERCORSI TATTILI PER NON VEDENTI. Posa piastrelle (20x20 30x30 30x40 o equivalenti) su massetto in cls (già preparato) per realizzazione percorsi tattili per non vedenti, compreso il carico dal magazzino GTT, il trasporto al luogo di posa, il legante (colla o malta) per la posa, i tagli, la malta per la sigillatura dei giunti, e qualsiasi altro onere per rendere l'opera finita a regola d'arte. Le piastrelle sono escluse e saranno fornite dal GTT. Nel caso la posa venga effettuata nell'ambito della realizzazione (o rifacimento) di una nuova banchina di fermata, il prezzo verrà conteggiato al 50%.Per i ripristini delle piastrelle dei percorsi tattili esistenti si contabilizzano il prezzo pieno con l'integrazione dell'Art. 16.P04.A05.220. Quest'ultimo articolo (art. 16.P04.A05.220) essendo a forfait verrà applicato una sola volta per fermata ed esclusivamente per interventi non congiunti ad altri ripristini inerenti alla pavimentazione della stessa banchina. SpCat 1 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - SERVIZI Asn Cat 1 - Servizio As1 percorso Loges Vedi voce n° 67 [m² 78.00]					78,00		
	SOMMANO m²					78,00	113,25	8'833,50
11 / 10 01.P13.E50.010 Reg Piemonte 2018	Arredo urbano (SbCat 3)							
	Ghisa grigia prima fusione per chiusini carreggiabili, griglie e simili Peso oltre kg 30 SpCat 1 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - SERVIZI Asn Cat 1 - Servizio As1 griglie di protezione alberi - Ø esterno 1500 mm - peso 85 kg circa	13,00			85,000	1'105,00		
	SOMMANO kg					1'105,00	1,07	1'182,35
12 / 11 01.A18.C80.005 Reg Piemonte 2018	Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa Di qualunque dimensione compreso il fissaggio SpCat 1 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - SERVIZI Asn Cat 1 - Servizio As1 griglie di protezione alberi - Ø esterno 1500 mm - peso 85 kg circa Vedi voce n° 10 [kg 1 105.00]					1'105,00		
	SOMMANO kg					1'105,00	3,31	3'657,55
13 / 12 01.P05.B35.015	Provvista di elementi prefabbricati retti o curvi in calcestruzzo vibrato, R'bk 350 kg/cm², con sezione ad							
	A R I P O R T A R E							94'342,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							94'342,71
Reg Piemonte 2018	L, spessore lato verticale cm10, lato orizzontale cm 6, altezza complessiva cm 35, base cm 40; per gli elementi curvi: raggio interno cm 50-100-150-200, lunghezza minima cm 80 curvi in cemento grigio SpCat 1 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - SERVIZI Asn Cat 1 - Servizio As1 base di appoggio per griglie - Ø 1500 mm * (lung.=3,14*1,5)	13,00	4,71			61,23		
	SOMMANO m					61,23	31,15	1'907,31
14 / 13 01.A21.F20.005 Reg Piemonte 2018	Posa in opera su letto di sabbia di spessore cm3 di elementi prefabbricati retti o curvi a protezione di alberi di sezione ad l secondo il disegno della citta', del peso di circa kg 135/m calcestruzzo di cemento R'bk 350 kg/cm² a superficie liscia, gettato in casseri metallici e vibrato; compreso la provvista e stesa della sabbia, l'eventuale scavo oppure l'apporto di materiale ghiaioso per la realizzazione e la rullatura del piano di posa dello strato di sabbia e la sigillatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600/m³ di cemento (bianco per elementi di pari colore). verranno compensati unicamente elementi o frazioni effettivamente posati. lo sviluppo degli elementi curvi verra' misurato lungo la circonferenza minore Retti o curvi in cemento grigio o bianco SpCat 1 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - SERVIZI Asn Cat 1 - Servizio As1 base di appoggio per griglie - Ø 1500 mm Vedi voce n° 12 [m 61.23]					61,23		
	SOMMANO m					61,23	23,87	1'461,56
	Aberature e arbusti (SbCat 4)							
15 / 46 18.P06.A45.135 Reg Piemonte 2018	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arboree, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana cfr = circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1,00 da terra h. = altezza complessiva della pianta dal colletto in metri v = pianta fornita in vaso z = pianta fornita in zolla ha = altezza da terra del palco di rami inferiore in metri celtis australis cfr = 20 - 25 ha = 3,50 z SpCat 1 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - SERVIZI Asn Cat 1 - Servizio As1 Celtis australis					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	280,05	3'920,70
16 / 47 20.A27.A66.015 Reg Piemonte 2018	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 20 e cm 25, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto in discarica del materiale di risulta, la provvista di terra vegetale, il carico e trasporto delle piante dal vivaio, il piantamento, la collocazione di tre pali tutori in legno di conifera trattato in autoclave del diametro di cm 8, lunghezza di m 2.50 e altezza fuori terra di m 1.80, collegati con le relative smezzole, tre legature al fusto con apposita fettuccia o legaccio in canapa, kg 50 di letame bovino maturo, kg 0.200 di concime a lenta							
	A R I P O R T A R E							101'632,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							101'632,28
17 / 83 ARC.04 Reg Piemonte 2018	cessione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento Buca di m 2.00x2.00x0.90 SpCat 1 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - SERVIZI Asn Cat 1 - Servizio AsI Celtis australis Vedi voce n° 46 [cad 14.00]					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	227,06	3'178,84
	Manutenzione post trapianto per due anni di alberi. E' necessario che le cure colturali avvengano con puntualità, in particolare le annaffiature devono essere eseguite da aprile ad ottobre, salvo casi di periodi siccitosi che si dovessero verificare nel periodo invernale. La quantità di acqua non deve essere inferiore ai 100-300 litri per pianta per bagnatura. Il numero delle bagnature nel periodo compreso deve essere non inferiore a 10-12 interventi. Si dovrà garantire la pulizia periodica del tornello e qualora fosse necessario il ripristino dello stesso. E' compresa la saturazione delle fessure dovute all'assestamento definitivo della zolla, il ripristino, il controllo dei pali tutori e dei teli di juta, concimazioni e trattamenti fitoiatrici. garanzia di attecchimento degli alberi, compresa la sostituzione delle piante non vegete, in modo da consegnare, alla fine del periodo di manutenzione, tutte le piante oggetto di trapianto in buone condizioni vegetative : per piante di circ. sino a 20 cm. Art. 25020040 - Prezzario informativo Assoverde 2015-2017 SpCat 1 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - SERVIZI Asn Cat 1 - Servizio AsI Vedi voce n° 47 [cad 14.00]					14,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	178,10	2'493,40
18 / 8 01.P05.B50.010 Reg Piemonte 2018	Cordoli e scivoli (SbCat 13)							
	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città, attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato sez.trapezoidale cm 12-15x25(H)-kg/m 80 circa SpCat 1 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - SERVIZI Asn Cat 1 - Servizio AsI cordoli percorsi pedonali 12x25 cm	1,00	60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	6,69	401,40
19 / 9 01.A23.B50.015 Reg Piemonte 2018	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di ricupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto ad impianto di smaltimento autorizzato;- il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m³ - sabbia m³ 0.400 - ghiaietta m³ 0.800);il							
	A R I P O R T A R E							107'705,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							107'705,92
	rinfiango in calcestruzzo come sopra; - lo scarico; - l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; - la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina;- la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/m³; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa Cordoli aventi sezione trapezi a (base minore cm 12,base maggiore cm 15 o 20,altezza cm 25) oppure aventi sezione rettangolare di cm 12x30,con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfiango di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza SpCat 1 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - SERVIZI Asn Cat 1 - Servizio As1 cordoli percorsi pedonali 12x25 cm Vedi voce n° 8 [m 60.00]					60,00		
	SOMMANO m					60,00	15,82	949,20
	Parziale Servizio As1 (Cat 1) euro							108'655,12
	Servizio As2 (Cat 2) Pavimentazione in autobloccanti (SbCat 1)							
20 / 14 01.A21.A40.020 Reg Piemonte 2018	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantita' di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm40 SpCat 1 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - SERVIZI Asn Cat 2 - Servizio As2 strato di fondazione					290,00		
	SOMMANO m²					290,00	11,88	3'445,20
21 / 15 01.A21.A50.010 Reg Piemonte 2018	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm SpCat 1 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - SERVIZI Asn Cat 2 - Servizio As2 strato di fondazione					290,00		
	SOMMANO m²					290,00	1,29	374,10
22 / 16 01.A11.A20.005 Reg Piemonte 2018	Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia naturale di cava per sottofondo di pavimenti, marciapiedi, battute di cemento ecc. Per un volume di almeno m³ 0,10 SpCat 1 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - SERVIZI Asn Cat 2 - Servizio As2 strato di supporto	290,00			0,120	34,80		
	SOMMANO m³					34,80	54,35	1'891,38
	A R I P O R T A R E							114'365,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							114'365,80
23 / 17 01.A04.B17.020 Reg Piemonte 2018	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 SpCat 1 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - SERVIZI Asn Cat 2 - Servizio As2 strato di supporto	290,00			0,100	29,00		
	SOMMANO m³					29,00	81,77	2'371,33
24 / 18 01.A04.C03.005 Reg Piemonte 2018	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta Per sottofondi di marciapiedi SpCat 1 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - SERVIZI Asn Cat 2 - Servizio As2 strato di supporto Vedi voce n° 17 [m³ 29.00]					29,00		
	SOMMANO m³					29,00	24,67	715,43
25 / 19 01.P11.B42.025 Reg Piemonte 2018	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della città Spessore cm 5-6 colore rosso - giallo - nero SpCat 1 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - SERVIZI Asn Cat 2 - Servizio As2 marmette autobloccanti					290,00		
	SOMMANO m²					290,00	13,80	4'002,00
26 / 20 01.A23.C80.005 Reg Piemonte 2018	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blocchetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura Dello spessore di cm 4 e 6 SpCat 1 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - SERVIZI Asn Cat 2 - Servizio As2 marmette autobloccanti Vedi voce n° 19 [m² 290.00]					290,00		
	SOMMANO m²					290,00	12,47	3'616,30
27 / 44 01.A21.B85.005 Reg Piemonte 2018	Cordonatura per delimitazioni, compresa la formazione del letto di posa in cls cementizio al200 e la sigillatura delle marmette autobloccanti con impasto costituito da sabbia mista a cemento normale (kg 5 ogni m), escluso lo scavo Formata da doppia fila di marmette autobloccanti in cls dello spessore di cm4-6-8, fornite dalla città SpCat 1 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - SERVIZI Asn Cat 2 - Servizio As2 indicazione pista ciclabile *(lung.=93+42)	1,00	135,00			135,00		
	A R I P O R T A R E					135,00		125'070,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					135,00		125'070,86
	SOMMANO m					135,00	17,37	2'344,95
	Arredo urbano (SbCat 3)							
28 / 26 01.P27.M10.015 Reg Piemonte 2018	Panca modulare con piedini in tubo d'acciaio zincato a fuoco, sedile e schienale in tubo di acciaio e reticolato di filo d'acciaio, diametro esterno minimo del tubo mm 25, reticolo a maglia non superiore a mm 15x15, ricoperto in materiale sintetico colorato Elemento curvato 90 gradi triposto SpCat 1 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - SERVIZI Asn Cat 2 - Servizio As2 panchina					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	1'549,95	6'199,80
29 / 27 20.A27.C50.005 Reg Piemonte 2018	Posa in opera di panchina sull'effettivo luogo d'impiego Mediante annegamento dei supporti metallici in getto di cls. SpCat 1 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - SERVIZI Asn Cat 2 - Servizio As2 panchina Vedi voce n° 26 [cad 4.00]					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	86,52	346,08
30 / 28 ARC.01 Reg Piemonte 2018	Provvista sul luogo di impiego di cesto portarifiuti circolare. Dimensioni: altezza pari a 85 cm, diametro 56 cm. SpCat 1 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - SERVIZI Asn Cat 2 - Servizio As2 cestino portarifiuti					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	282,16	564,32
31 / 29 01.P01.A20.005 Reg Piemonte 2018	Operaio qualificato Ore normali. Decreto Direttoriale n. 23/2017 del Ministero del Lavoro e delle Politiche sociali = 25,78 €/ora + SG, UI (24,3%) - Provincia di Vercelli SpCat 1 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - SERVIZI Asn Cat 2 - Servizio As2 cestino portarifiuti tempo di posa = 1 ora ad elemento	2,00			1,000	2,00		
	SOMMANO h					2,00	32,04	64,08
32 / 30 ARC.02 Reg Piemonte 2018	Provvista sul luogo di impiego di portabicilette costituito da arco calandrato in tubolare di acciaio inox AISI 304 diametro 50 mm. Spess. 2 mm.- altezza complessiva mm. 1200, fuori terra mm. 900 e larghezza mm. 1000. SpCat 1 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - SERVIZI Asn Cat 2 - Servizio As2 portabici singolo *(par.ug.=2*16)	32,00				32,00		
	SOMMANO cadauno					32,00	198,88	6'364,16
	A R I P O R T A R E							140'954,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							140'954,25
33 / 31 01.P01.A20.005 Reg Piemonte 2018	Operaio qualificato Ore normali. Decreto Direttoriale n. 23/2017 del Ministero del Lavoro e delle Politiche sociali = 25,78 €/ora + SG, UI (24,3%) - Provincia di Vercelli SpCat 1 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - SERVIZI Asn Cat 2 - Servizio As2 portabici singolo tempo di posa = 1 ora ad elemento *(par.ug.=2*16) SOMMANO h	32,00			1,000	32,00 32,00	32,04	1'025,28
	Aberature e arbusti (SbCat 4)							
34 / 48 01.P27.A10.365 Reg Piemonte 2018	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate speciearboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terrah=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vasoz=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore Liquidambar styraciflua cfr=20-25 ha=3.50 z SpCat 1 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - SERVIZI Asn Cat 2 - Servizio As2 Liquidambar styraciflua SOMMANO cad					3,00 3,00	290,29	870,87
35 / 49 18.P06.A45.280 Reg Piemonte 2018	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arboree, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana cfr = circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1,00 da terra h. = altezza complessiva della pianta dal colletto in metri v = pianta fornita in vaso z = pianta fornita in zolla ha = altezza da terra del palco di rami inferiore in metri quercus robur, q. petr. , q. cerr. cfr = 20 - 25 z SpCat 1 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - SERVIZI Asn Cat 2 - Servizio As2 Quercus robur SOMMANO cad					2,00 2,00	329,53	659,06
36 / 50 01.P27.A10.390 Reg Piemonte 2018	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate speciearboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terrah=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vasoz=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore Liriodendron tulipifera cfr=20-25 ha=3.50 z SpCat 1 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - SERVIZI Asn Cat 2 - Servizio As2 Liriodendron tulipifera SOMMANO cad					3,00 3,00	296,32	888,96
37 / 51 18.P06.A45.325 Reg Piemonte 2018	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arboree, da impiegarsi in operazioni di forestazione							
	A R I P O R T A R E							144'398,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							144'398,42
38 / 52 01.P27.A10.205 Reg Piemonte 2018	urbana cfr = circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1,00 da terra h. = altezza complessiva della pianta dal colletto in metri v = pianta fornita in vaso z = pianta fornita in zolla ha = altezza da terra del palco di rami inferiore in metri tilia cordata; toment. cfr = 20 - 25 ha = 3,50 z SpCat 1 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - SERVIZI Asn Cat 2 - Servizio As2 Tilia cordata greenspire					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	237,95	475,90
	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sull'uo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra h=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vaso z=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore Carpinus betulus pyramidalis h=4.00-4.50 z SpCat 1 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - SERVIZI Asn Cat 2 - Servizio As2 Carpinus betulus					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	272,22	544,44
39 / 53 20.A27.A66.015 Reg Piemonte 2018	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 20 e cm 25, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto in discarica del materiale di risulta, la provvista di terra vegetale, il carico e trasporto delle piante dal vivaio, il piantamento, la collocazione di tre pali tutori in legno di conifera trattato in autoclave del diametro di cm 8, lunghezza di m 2.50 e altezza fuori terra di m 1.80, collegati con le relative smezzole, tre legature al fusto con apposita fettuccia o legaccio in canapa, kg 50 di letame bovino maturo, kg 0.200 di concime a lenta cessione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento Buca di m 2.00x2.00x0.90 SpCat 1 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - SERVIZI Asn Cat 2 - Servizio As2 Vedi voce n° 48 [cad 3.00] Vedi voce n° 49 [cad 2.00] Vedi voce n° 50 [cad 3.00] Vedi voce n° 51 [cad 2.00] Vedi voce n° 52 [cad 2.00]					3,00		
						2,00		
						3,00		
						2,00		
						2,00		
						2,00		
						12,00	227,06	2'724,72
40 / 84 ARC.04 Reg Piemonte 2018	Manutenzione post trapianto per due anni di alberi. E' necessario che le cure colturali avvengano con puntualità, in particolare le annaffiature devono essere eseguite da aprile ad ottobre, salvo casi di periodi siccitosi che si dovessero verificare nel periodo invernale. La quantità di acqua non deve essere inferiore ai 100-300 litri per pianta per bagnatura. Il numero delle bagnature nel periodo compreso deve essere non inferiore a 10-12 interventi. Si dovrà garantire la pulizia periodica del tornello e qualora fosse necessario il ripristino dello stesso. E' compresa la saturazione delle fessure dovute all'assestamento definitivo della zolla, il ripristino, il controllo dei pali							
	A R I P O R T A R E							148'143,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							148'143,48
41 / 85 18.P06.A55.145 Reg Piemonte 2018	tutori e dei teli di juta, concimazioni e trattamenti fitoiatrici. garanzia di attecchimento degli alberi, compresa la sostituzione delle piante non vegete, in modo da consegnare, alla fine del periodo di manutenzione, tutte le piante oggetto di trapianto in buone condizioni vegetative : per piante di circ. sino a 20 cm. Art. 25020040 - Prezzario informativo Assoverde 2015-2017 SpCat 1 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - SERVIZI Asn Cat 2 - Servizio As2 Vedi voce n° 53 [cad 12.00]					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	178,10	2'137,20
41 / 85 18.P06.A55.145 Reg Piemonte 2018	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana h. = altezza dell'esemplare dal colletto in metri r = numero minimo di ramificazioni basali z = fornito in zolla v = fornito in vaso o fitocella viburnum tinus h. = 1,00 - 1,25 r = 3 z SpCat 1 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - SERVIZI Asn Cat 2 - Servizio As2 Viburnum tinus					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	25,68	1'027,20
42 / 86 18.P06.A55.030 Reg Piemonte 2018	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana h. = altezza dell'esemplare dal colletto in metri r = numero minimo di ramificazioni basali z = fornito in zolla v = fornito in vaso o fitocella corylus avell. contorta h. = 1,00 - 1,25 z SpCat 1 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - SERVIZI Asn Cat 2 - Servizio As2 Cornus avellana					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	39,34	1'573,60
43 / 87 01.P27.A30.280 Reg Piemonte 2018	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi.h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zollav=fornito in vaso o fitocella Forsythia in varieta' h=1.00-1.25 r=5 z/v SpCat 1 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - SERVIZI Asn Cat 2 - Servizio As2 Forsythia					60,00		
	SOMMANO cad					60,00	7,09	425,40
44 / 88 01.P27.A30.175 Reg Piemonte 2018	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi.h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zollav=fornito in vaso o fitocella							
	A R I P O R T A R E							153'306,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							153'306,88
45 / 89 20.A27.A68.005 Reg Piemonte 2018	Clerodendron trichotomum h=1.00-1.25 z SpCat 1 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - SERVIZI Asn Cat 2 - Servizio As2 Clerodendron					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	13,36	534,40
	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 SpCat 1 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - SERVIZI Asn Cat 2 - Servizio As2 Vedi voce n° 88 [cad 40.00] Vedi voce n° 87 [cad 60.00] Vedi voce n° 86 [cad 40.00] Vedi voce n° 85 [cad 40.00]					40,00 60,00 40,00 40,00		
	SOMMANO cad					180,00	6,70	1'206,00
	Verde a parco (SbCat 5)							
46 / 23 01.P27.E40.010 Reg Piemonte 2018	Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con scheletro in quantita' non superiore al 5% e con pH 6-6.5 Contenente sostanza organica non inferiore al 2% SpCat 1 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - SERVIZI Asn Cat 2 - Servizio As2 aree a prato	2215,00			0,500	1'107,50		
	SOMMANO m³					1'107,50	11,83	13'101,73
47 / 24 01.A21.A20.005 Reg Piemonte 2018	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. SpCat 1 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - SERVIZI Asn Cat 2 - Servizio As2 aree a prato Vedi voce n° 23 [m³ 1 107.50]					1'107,50		
	SOMMANO m³					1'107,50	6,33	7'010,48
48 / 25 20.A27.A10.005 Reg Piemonte 2018	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto in discarica degli eventuali materiali di risulta Con preparazione manuale del terreno SpCat 1 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - SERVIZI Asn							
	A R I P O R T A R E							175'159,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							175'159,49
49 / 41 01.P03.B05.005 Reg Piemonte 2018	Cat 2 - Servizio As2 aree a prato					2'215,00		
	SOMMANO m²					2'215,00	2,10	4'651,50
	Materiale ghiaio terroso per rilevato stradale SpCat 1 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - SERVIZI Asn Cat 2 - Servizio As2 riempimento per aree a prato	2215,00			0,150	332,25		
	SOMMANO m³					332,25	6,17	2'049,98
50 / 42 20.A27.B00.005 Reg Piemonte 2018	Formazione di rilevato,misurato in opera, costituito da materiali ghiaio-terrosi,forniti dalla citta',idonei alla formazione di sottofondo collinette per giardino,compreso lo spandimento a strati non superiori a cm 50,la sagomatura dei materiali,secondo i piani stabiliti dalla direzione lavori ed i ricarichi degli avvallamenti risultanti nel periodo di assestamento Eseguito con mezzi meccanici SpCat 1 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - SERVIZI Asn Cat 2 - Servizio As2 riempimento per aree a prato Vedi voce n° 41 [m³ 332.25]					332,25		
	SOMMANO m³					332,25	2,68	890,43
	Cordoli e scivoli (SbCat 13)							
	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della citta', attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato sez.trapezoidale cm 12-15x25(H)-kg/m 80 circa SpCat 1 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - SERVIZI Asn Cat 2 - Servizio As2 cordoli percorsi pedonali 12x25 cm cordoli delimitazione aree verdi 12x25 cm *(lung.=60+ 28)	1,00	167,00			167,00		
51 / 21 01.P05.B50.010 Reg Piemonte 2018		1,00	88,00			88,00		
	SOMMANO m					255,00	6,69	1'705,95
52 / 22 01.A23.B20.010 Reg Piemonte 2018	Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 22 (cemento mg 15, sabbia m³ 0,400,ghiaietta m³ 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle localita' indicate od alla discarica; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento - ogni opera di scalpellino Con scavo eseguito a macchina SpCat 1 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - SERVIZI Asn Cat 2 - Servizio As2 cordoli percorsi pedonali, delimitazione aree verdi, Vedi voce n° 21 [m 255.00]					255,00		
	A R I P O R T A R E					255,00		184'457,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					255,00		184'457,35
	SOMMANO m					255,00	17,89	4'561,95
	Parziale Servizio As2 (Cat 2) euro							80'364,18
	Servizio As3 (Cat 3) Pavimentazione in autobloccanti (SbCat 1)							
53 / 32 01.A21.A40.020 Reg Piemonte 2018	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantita' di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm40 SpCat 1 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - SERVIZI Asn Cat 3 - Servizio As3 strato di fondazione					575,00		
	SOMMANO m²					575,00	11,88	6'831,00
54 / 33 01.A21.A50.010 Reg Piemonte 2018	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm SpCat 1 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - SERVIZI Asn Cat 3 - Servizio As3 strato di fondazione					575,00		
	SOMMANO m²					575,00	1,29	741,75
55 / 34 01.A11.A20.005 Reg Piemonte 2018	Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia naturale di cava per sottofondo di pavimenti, marciapiedi, battute di cemento ecc. Per un volume di almeno m³ 0,10 SpCat 1 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - SERVIZI Asn Cat 3 - Servizio As3 strato di supporto	575,00			0,120	69,00		
	SOMMANO m³					69,00	54,35	3'750,15
56 / 35 01.A04.B17.020 Reg Piemonte 2018	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 SpCat 1 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - SERVIZI Asn Cat 3 - Servizio As3 strato di supporto	575,00			0,100	57,50		
	SOMMANO m³					57,50	81,77	4'701,78
57 / 36 01.A04.C03.005 Reg Piemonte 2018	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta Per sottofondi di marciapiedi							
	A R I P O R T A R E							205'043,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							205'043,98
58 / 37 01.P11.B42.025 Reg Piemonte 2018	SpCat 1 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - SERVIZI Asn Cat 3 - Servizio As3 strato di supporto Vedi voce n° 35 [m³ 57.50]					57,50		
	SOMMANO m³					57,50	24,67	1'418,53
	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della città' Spessore cm 5-6 colore rosso - giallo - nero SpCat 1 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - SERVIZI Asn Cat 3 - Servizio As3 marmette autobloccanti					575,00		
	SOMMANO m²					575,00	13,80	7'935,00
59 / 38 01.A23.C80.005 Reg Piemonte 2018	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blocchetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura Dello spessore di cm 4 e 6 SpCat 1 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - SERVIZI Asn Cat 3 - Servizio As3 marmette autobloccanti Vedi voce n° 37 [m² 575.00]					575,00		
	SOMMANO m²					575,00	12,47	7'170,25
	Cordonatura per delimitazioni, compresa la formazione del letto di posa in cls cementizio al200 e la sigillatura delle marmette autobloccanti con impasto costituito da sabbia mista a cemento normale (kg 5 ogni m), escluso lo scavo Formata da doppia fila di marmette autobloccanti in cls dello spessore di cm4-6-8, fornite dalla città' SpCat 1 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - SERVIZI Asn Cat 3 - Servizio As3 indicazione pista ciclabile	1,00	50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	17,37	868,50
61 / 75 ARC.03 Reg Piemonte 2018	Percorsi tattili per ipovedenti (SbCat 2)							
	Provvista a piè d'opera di masselli autobloccanti tattili per esterni in calcestruzzo vibrocompresso per la formazione di percorsi tattili per non vedenti, superficie antiscivolo con disegni e rilievi per le diverse tipologie di percorso, antigelivi e carrabili, con spessore totale 50 mm in due strati di cui il superiore di spessore 20 mm composto da scaglie di porfido sabbia e cemento tipo 42.5 e l'inferiore di spessore 30 mm composto da sabbia e cemento tipo 42.5, in opera su letto di sabbia con successiva compattazione a mezzo di pista vibrante, della dimensione di 200 x							
	A R I P O R T A R E							222'436,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							222'436,26
62 / 76 16.P04.A05.259 Reg Piemonte 2018	200 mm: giallo o bianco della seguente tipologia: incrocio, arresto pericolo sinistro/destro, attenzione servizio, rettilineo laterale e centrale. SpCat 1 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - SERVIZI Asn Cat 3 - Servizio As3 percorso Loges	1,00	30,00	0,600		18,00		
	SOMMANO m²					18,00	58,21	1'047,78
	'POSA PIASTRELLE PER PERCORSI TATTILI PER NON VEDENTI. Posa piastrelle (20x20 30x30 30x40 o equivalenti) su massetto in cls (già preparato) per realizzazione percorsi tattili per non vedenti, compreso il carico dal magazzino GTT, il trasporto al luogo di posa, il legante (colla o malta) per la posa, i tagli, la malta per la sigillatura dei giunti, e qualsiasi altro onere per rendere l'opera finita a regola d'arte. Le piastrelle sono escluse e saranno fornite dal GTT. Nel caso la posa venga effettuata nell'ambito della realizzazione (o rifacimento) di una nuova banchina di fermata, il prezzo verrà conteggiato al 50%.Per i ripristini delle piastrelle dei percorsi tattili esistenti si contabilizzano il prezzo pieno con l'integrazione dell'Art. 16.P04.A05.220. Quest'ultimo articolo (art. 16.P04.A05.220) essendo a forfait verrà applicato una sola volta per fermata ed esclusivamente per interventi non congiunti ad altri ripristini inerenti alla pavimentazione della stessa banchina. SpCat 1 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - SERVIZI Asn Cat 3 - Servizio As3 percorso Loges Vedi voce n° 75 [m² 18.00]					18,00		
	SOMMANO m²					18,00	113,25	2'038,50
63 / 39 ARC.01 Reg Piemonte 2018	Arredo urbano (SbCat 3)							
	Provvista sul luogo di impiego di cesto portarifiuti circolare. Dimensioni: altezza pari a 85 cm, diametro 56 cm. SpCat 1 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - SERVIZI Asn Cat 3 - Servizio As3 cestino portarifiuti					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	282,16	282,16
64 / 40 01.P01.A20.005 Reg Piemonte 2018	Operaio qualificato Ore normali. Decreto Direttoriale n. 23/2017 del Ministero del Lavoro e delle Politiche sociali = 25,78 €/ora + SG, UI (24,3%) - Provincia di Vercelli SpCat 1 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - SERVIZI Asn Cat 3 - Servizio As3 cestino portarifiuti tempo di posa = 1 ora ad elemento	1,00			1,000	1,00		
	SOMMANO h					1,00	32,04	32,04
65 / 71 01.P13.E50.010	Ghisa grigia prima fusione per chiusini carreggiabili, griglie e simili Peso oltre kg 30							
	A R I P O R T A R E							225'836,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							225'836,74
Reg Piemonte 2018	SpCat 1 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - SERVIZI Asn Cat 3 - Servizio As3 griglie di protezione alberi - Ø esterno 1500 mm - peso 85 kg circa	2,00			85,000	170,00		
	SOMMANO kg					170,00	1,07	181,90
66 / 72 01.A18.C80.005 Reg Piemonte 2018	Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa Di qualsunque dimensione compreso il fissaggio SpCat 1 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - SERVIZI Asn Cat 3 - Servizio As3 griglie di protezione alberi - Ø esterno 1500 mm - peso 85 kg circa Vedi voce n° 71 [kg 170.00]					170,00		
	SOMMANO kg					170,00	3,31	562,70
67 / 73 01.P05.B35.015 Reg Piemonte 2018	Provvista di elementi prefabbricati retti o curvi in calcestruzzo vibrato, R'bk 350 kg/cm², con sezione ad L, spessore lato verticale cm10, lato orizzontale cm 6, altezza complessiva cm 35, base cm 40; per gli elementi curvi: raggio interno cm 50-100-150-200, lunghezza minima cm 80 curvi in cemento grigio SpCat 1 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - SERVIZI Asn Cat 3 - Servizio As3 base di appoggio per griglie - Ø 1500 mm * (lung.=3,14*1,5)	2,00	4,71			9,42		
	SOMMANO m					9,42	31,15	293,43
68 / 74 01.A21.F20.005 Reg Piemonte 2018	Posa in opera su letto di sabbia di spessore cm3 di elementi prefabbricati retti o curvi a protezione di alberi di sezione ad l secondo il disegno della citta', del peso di circa kg 135/m calcestruzzo di cemento R'bk 350 kg/cm² a superficie liscia, gettato in casseri metallici e vibrato; compreso la provvista e stesa della sabbia, l'eventuale scavo oppure l'apporto di materiale ghiaioso per la realizzazione e la rullatura del piano di posa dello strato di sabbia e la sigillatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600/m³ di cemento (bianco per elementi di pari colore). verranno compensati unicamente elementi o frazioni effettivamente posati. lo sviluppo degli elementi curvi verrà misurato lungo la circonferenza minore Retti o curvi in cemento grigio o bianco SpCat 1 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - SERVIZI Asn Cat 3 - Servizio As3 base di appoggio per griglie - Ø 1500 mm Vedi voce n° 73 [m 9.42]					9,42		
	SOMMANO m					9,42	23,87	224,86
	Aberature e arbusti (SbCat 4)							
69 / 54 01.P27.A10.365 Reg Piemonte 2018	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sull'uo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra h=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vaso z=pianta fornita in							
	A R I P O R T A R E							227'099,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							227'099,63
70 / 55 20.A27.A66.015 Reg Piemonte 2018	zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore Liquidambar styraciflua cfr=20-25 ha=3.50 z SpCat 1 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - SERVIZI Asn Cat 3 - Servizio As3 Liquidambar					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	290,29	870,87
	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 20 e cm 25, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto in discarica del materiale di risulta, la provvista di terra vegetale, il carico e trasporto delle piante dal vivaio, il piantamento, la collocazione di tre pali tutori in legno di conifera trattato in autoclave del diametro di cm 8, lunghezza di m 2.50 e altezza fuori terra di m 1.80, collegati con le relative smezzole, tre legature al fusto con apposita fettuccia o legaccio in canapa, kg 50 di letame bovino maturo, kg 0.200 di concime a lenta cessione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento Buca di m 2.00x2.00x0.90 SpCat 1 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - SERVIZI Asn Cat 3 - Servizio As3 Quercus robur Vedi voce n° 54 [cad 3.00]					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	227,06	681,18
71 / 90 ARC.04 Reg Piemonte 2018	Manutenzione post trapianto per due anni di alberi. E' necessario che le cure colturali avvengano con puntualità, in particolare le annaffiature devono essere eseguite da aprile ad ottobre, salvo casi di periodi siccitosi che si dovessero verificare nel periodo invernale. La quantità di acqua non deve essere inferiore ai 100-300 litri per pianta per bagnatura. Il numero delle bagnature nel periodo compreso deve essere non inferiore a 10-12 interventi. Si dovrà garantire la pulizia periodica del tornello e qualora fosse necessario il ripristino dello stesso. E' compresa la saturazione delle fessure dovute all'assestamento definitivo della zolla, il ripristino, il controllo dei pali tutori e dei teli di juta, concimazioni e trattamenti fitoiatrici. garanzia di attecchimento degli alberi, compresa la sostituzione delle piante non vegete, in modo da consegnare, alla fine del periodo di manutenzione, tutte le piante oggetto di trapianto in buone condizioni vegetative : per piante di circ. sino a 20 cm. Art. 25020040 - Prezzario informativo Assoverde 2015-2017 SpCat 1 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - SERVIZI Asn Cat 3 - Servizio As3 Vedi voce n° 55 [cad 3.00]					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	178,10	534,30
	Cordoli e scivoli (SbCat 13)							
	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città, attualmente in vigore, in pezzi							
	A R I P O R T A R E							229'185,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							229'185,98
Reg Piemonte 2018	di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato sez.trapezoidale cm 12-15x25(H)-kg/m 80 circa SpCat 1 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - SERVIZI Asn Cat 3 - Servizio As3 cordoli percorsi pedonali 12x25 cm	1,00	60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	6,69	401,40
73 / 70 01.A23.B50.015 Reg Piemonte 2018	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di ricupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto ad impianto di smaltimento autorizzato;- il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m³ - sabbia m³ 0.400 - ghiaietta m³ 0.800);il rinfilanco in calcestruzzo come sopra; - lo scarico; - l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; - la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina;- la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/m²; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa Cordoli aventi sezione trapezi a (base minore cm 12,base maggiore cm 15 o 20,altezza cm 25) oppure aventi sezione rettangolare di cm 12x30,con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfilanco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza SpCat 1 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - SERVIZI Asn Cat 3 - Servizio As3 cordoli percorsi pedonali 12x25 cm Vedi voce n° 69 [m 60.00]					60,00		
	SOMMANO m					60,00	15,82	949,20
	Parziale Servizio As3 (Cat 3) euro							41'517,28
	Parziale AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - SERVIZI Asn (SpCat 1) euro							230'536,58
	AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn (SpCat 2) Parcheggio Pas1a (Cat 4) Arredo urbano (SbCat 3)							
74 / 77 ARC.01 Reg Piemonte 2018	Provvista sul luogo di impiego di cesto portarifiuti circolare. Dimensioni: altezza pari a 85 cm, diametro 56 cm. SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 4 - Parcheggio Pas1a cestino portarifiuti					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	282,16	564,32
75 / 78 01.P01.A20.005 Reg Piemonte 2018	Operaio qualificato Ore normali. Decreto Direttoriale n. 23/2017 del Ministero del Lavoro e delle Politiche sociali = 25,78 €/ora + SG, UI (24,3%) - Provincia di Vercelli SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD							
	A R I P O R T A R E							231'100,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							231'100,90
76 / 56 18.P06.A45.135 Reg Piemonte 2018	USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 4 - Parcheggio Pas1a cestino portarifiuti tempo di posa = 1 ora ad elemento	2,00			1,000	2,00		
	SOMMANO h					2,00	32,04	64,08
	Aberature e arbusti (SbCat 4)							
	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arboree, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana cfr = circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1,00 da terra h. = altezza complessiva della pianta dal colletto in metri v = pianta fornita in vaso z = pianta fornita in zolla ha = altezza da terra del palco di rami inferiore in metri celtis australis cfr = 20 - 25 ha = 3,50 z SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 4 - Parcheggio Pas1a Celtis australis					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	280,05	3'080,55
77 / 57 18.P06.A45.225 Reg Piemonte 2018	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arboree, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana cfr = circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1,00 da terra h. = altezza complessiva della pianta dal colletto in metri v = pianta fornita in vaso z = pianta fornita in zolla ha = altezza da terra del palco di rami inferiore in metri platanus acer. ; occ. ; orient. cfr = 30 - 35 ha = 4,00 z SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 4 - Parcheggio Pas1a Liriodendron tulipifera					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	292,69	2'341,52
78 / 58 20.A27.A66.010 Reg Piemonte 2018	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 20 e cm 25, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto in discarica del materiale di risulta, la provvista di terra vegetale, il carico e trasporto delle piante dal vivaio, il piantamento, la collocazione di tre pali tutori in legno di conifera trattato in autoclave del diametro di cm 8, lunghezza di m 2.50 e altezza fuori terra di m 1.80, collegati con le relative smezzole, tre legature al fusto con apposita fettuccia o legaccio in canapa, kg 50 di letame bovino maturo, kg 0.200 di concime a lenta cessione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento Buca di m 1.50x1.50x0.90 SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 4 - Parcheggio Pas1a Vedi voce n° 56 [cad 11.00] Vedi voce n° 57 [cad 8.00]					11,00		
						8,00		
	SOMMANO cad					19,00	164,49	3'125,31
	A R I P O R T A R E							239'712,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							239'712,36
79 / 91 ARC.04 Reg Piemonte 2018	Manutenzione post trapianto per due anni di alberi. E' necessario che le cure colturali avvengano con puntualità, in particolare le annaffiature devono essere eseguite da aprile ad ottobre, salvo casi di periodi siccitosi che si dovessero verificare nel periodo invernale. La quantità di acqua non deve essere inferiore ai 100-300 litri per pianta per bagnatura. Il numero delle bagnature nel periodo compreso deve essere non inferiore a 10-12 interventi. Si dovrà garantire la pulizia periodica del tornello e qualora fosse necessario il ripristino dello stesso. E' compresa la saturazione delle fessure dovute all'assessamento definitivo della zolla, il ripristino, il controllo dei pali tutori e dei teli di juta, concimazioni e trattamenti fitoiatrici. garanzia di attecchimento degli alberi, compresa la sostituzione delle piante non vegete, in modo da consegnare, alla fine del periodo di manutenzione, tutte le piante oggetto di trapianto in buone condizioni vegetative : per piante di circ. sino a 20 cm. Art. 25020040 - Prezzario informativo Assoverde 2015-2017 SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 4 - Parcheggio Pasla Vedi voce n° 56 [cad 11.00]					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	178,10	1'959,10
80 / 92 ARC.05 Reg Piemonte 2018	Manutenzione post trapianto per due anni di alberi. E' necessario che le cure colturali avvengano con puntualità, in particolare le annaffiature devono essere eseguite da aprile ad ottobre, salvo casi di periodi siccitosi che si dovessero verificare nel periodo invernale. La quantità di acqua non deve essere inferiore ai 100-300 litri per pianta per bagnatura. Il numero delle bagnature nel periodo compreso deve essere non inferiore a 10-12 interventi. Si dovrà garantire la pulizia periodica del tornello e qualora fosse necessario il ripristino dello stesso. E' compresa la saturazione delle fessure dovute all'assessamento definitivo della zolla, il ripristino, il controllo dei pali tutori e dei teli di juta, concimazioni e trattamenti fitoiatrici. Garanzia di attecchimento degli alberi, compresa la sostituzione delle piante non vegete, in modo da consegnare, alla fine del periodo di manutenzione, tutte le piante oggetto di trapianto in buone condizioni vegetative: per piante di circ. da 20 cm a 40 cm Art. 25020041 - Prezzario informativo Assoverde 2015-2017 SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 4 - Parcheggio Pasla Vedi voce n° 57 [cad 8.00]					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	288,37	2'306,96
81 / 93 01.P27.A30.500 Reg Piemonte 2018	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi.h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zollav=fornito in vaso o fitocella Photinia fraseri red robin h=1.00-1.25 r=3 v SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn							
	A R I P O R T A R E							243'978,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							243'978,42
82 / 94 20.A27.A50.005 Reg Piemonte 2018	Cat 4 - Parcheggio Pas1a Photinia fraseri (2 piante /m)	2,00	121,00			242,00		
	SOMMANO cad					242,00	21,90	5'299,80
	Formazione di siepe, compreso lo scavo, il cari-co e trasporto in discarica dei materiali di risulta, il concime a lenta cessione nella dose di kg 0.200, kg 20 di letame, la provvista e il riempimento con terra vegetale, i paletti in le-gno di conifera impregnato del diametro di cm 8,il doppio filo di ferro zincato e due bagnamenti di cui il primo all'impianto, il trasporto delle piantine dal vivaio FOSSA DELLE DIMENSIONI DI CM. 40X50 SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 4 - Parcheggio Pas1a Photinia fraseri	1,00	121,00			121,00		
	SOMMANO m					121,00	21,03	2'544,63
	Parziale Parcheggio Pas1a (Cat 4) euro							21'286,27
	Parcheggio Pas1b (Cat 5) Arredo urbano (SbCat 3)							
83 / 79 ARC.01 Reg Piemonte 2018	Provvista sul luogo di impiego di cesto portarifiuti circolare. Dimensioni: altezza pari a 85 cm, diametro 56 cm. SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 5 - Parcheggio Pas1b cestino portarifiuti					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	282,16	282,16
84 / 80 01.P01.A20.005 Reg Piemonte 2018	Operaio qualificato Ore normali. Decreto Direttoriale n. 23/2017 del Ministero del Lavoro e delle Politiche sociali = 25,78 €/ora + SG, UI (24,3%) - Provincia di Vercelli SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 5 - Parcheggio Pas1b cestino portarifiuti tempo di posa = 1 ora ad elemento	1,00			1,000	1,00		
	SOMMANO h					1,00	32,04	32,04
	Aberature e arbusti (SbCat 4)							
85 / 95 18.P06.A45.135 Reg Piemonte 2018	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arboree, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana cfr = circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1,00 da terra h. = altezza complessiva della pianta dal colletto in metri v = pianta fornita in vaso z = pianta fornita in zolla ha = altezza da terra del palco di rami inferiore in metri celtis australis cfr = 20 - 25 ha = 3,50 z SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 5 - Parcheggio Pas1b							
	A R I P O R T A R E							252'137,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							252'137,05
86 / 96 18.P06.A45.225 Reg Piemonte 2018	Celtis australis					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	280,05	1'680,30
	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arboree, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana cfr = circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1,00 da terra h. = altezza complessiva della pianta dal colletto in metri v = pianta fornita in vaso z = pianta fornita in zolla ha = altezza da terra del palco di rami inferiore in metri platanus acer. ; occ. ; orient. cfr = 30 - 35 ha = 4,00 z SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 5 - Parcheggio Pas1b Platanus acer					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	292,69	2'634,21
87 / 97 20.A27.A66.015 Reg Piemonte 2018	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 20 e cm 25, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto in discarica del materiale di risulta, la provvista di terra vegetale, il carico e trasporto delle piante dal vivaio, il piantamento, la collocazione di tre pali tutori in legno di conifera trattato in autoclave del diametro di cm 8, lunghezza di m 2.50 e altezza fuori terra di m 1.80, collegati con le relative smezzole, tre legature al fusto con apposita fettuccia o legaccio in canapa, kg 50 di letame bovino maturo, kg 0.200 di concime a lenta cessione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento Buca di m 2.00x2.00x0.90 SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 5 - Parcheggio Pas1b Vedi voce n° 95 [cad 6.00] Vedi voce n° 96 [cad 9.00]					6,00 9,00		
	SOMMANO cad					15,00	227,06	3'405,90
88 / 98 ARC.04 Reg Piemonte 2018	Manutenzione post trapianto per due anni di alberi. E' necessario che le cure colturali avvengano con puntualità, in particolare le annaffiature devono essere eseguite da aprile ad ottobre, salvo casi di periodi siccitosi che si dovessero verificare nel periodo invernale. La quantità di acqua non deve essere inferiore ai 100-300 litri per pianta per bagnatura. Il numero delle bagnature nel periodo compreso deve essere non inferiore a 10-12 interventi. Si dovrà garantire la pulizia periodica del tornello e qualora fosse necessario il ripristino dello stesso. E' compresa la saturazione delle fessure dovute all'assessamento definitivo della zolla, il ripristino, il controllo dei pali tutori e dei teli di juta, concimazioni e trattamenti fitoiatrici. garanzia di attecchimento degli alberi, compresa la sostituzione delle piante non vegete, in modo da consegnare, alla fine del periodo di manutenzione, tutte le piante oggetto di trapianto in buone condizioni vegetative : per piante di circ. sino a 20 cm. Art. 25020040 - Prezzo informativo Assoverde 2015-2017 SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD							
	A R I P O R T A R E							259'857,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							259'857,46
89 / 99 ARC.05 Reg Piemonte 2018	USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 5 - Parcheggio Pas1b Celtis australis					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	178,10	1'068,60
	Manutenzione post trapianto per due anni di alberi. E' necessario che le cure colturali avvengano con puntualità, in particolare le annaffiature devono essere eseguite da aprile ad ottobre, salvo casi di periodi siccitosi che si dovessero verificare nel periodo invernale. La quantità di acqua non deve essere inferiore ai 100-300 litri per pianta per bagnatura. Il numero delle bagnature nel periodo compreso deve essere non inferiore a 10-12 interventi. Si dovrà garantire la pulizia periodica del tornello e qualora fosse necessario il ripristino dello stesso. E' compresa la saturazione delle fessure dovute all'assestamento definitivo della zolla, il ripristino, il controllo dei pali tutori e dei teli di juta, concimazioni e trattamenti fitoiatrici. Garanzia di attecchimento degli alberi, compresa la sostituzione delle piante non vegete, in modo da consegnare, alla fine del periodo di manutenzione, tutte le piante oggetto di trapianto in buone condizioni vegetative: per piante di circ. da 20 cm a 40 cm Art. 25020041 - Prezzario informativo Assoverde 2015-2017 SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 5 - Parcheggio Pas1b Platanus acer					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	288,37	2'595,33
90 / 100 01.P27.A30.500 Reg Piemonte 2018	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi.h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zollav=fornito in vaso o fitocella Photinia fraseri red robin h=1.00-1.25 r=3 v SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 5 - Parcheggio Pas1b Photinia fraseri (2 piante /m)	2,00	144,00			288,00		
	SOMMANO cad					288,00	21,90	6'307,20
	Formazione di siepe, compreso lo scavo, il cari-co e trasporto in discarica dei materiali di risulta, il concime a lenta cessione nella dose di kg 0.200, kg 20 di letame, la provvista e il riempimento con terra vegetale, i paletti in le-gno di conifera impregnato del diametro di cm 8,il doppio filo di ferro zincato e due bagnamenti di cui il primo all'impianto, il trasporto delle piantine dal vivaio FOSSA DELLE DIMENSIONI DI CM. 40X50 SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 5 - Parcheggio Pas1b Photinia fraseri	1,00	144,00			144,00		
	SOMMANO m					144,00	21,03	3'028,32
	A R I P O R T A R E							272'856,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							272'856,91
	Parziale Parcheggio Pas1b (Cat 5) euro							21'034,06
	Parcheggio Pas2 (Cat 6) Arredo urbano (SbCat 3)							
92 / 81 ARC.01 Reg Piemonte 2018	Provvista sul luogo di impiego di cesto portarifiuti circolare. Dimensioni: altezza pari a 85 cm, diametro 56 cm. SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 6 - Parcheggio Pas2 cestino portarifiuti					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	282,16	282,16
93 / 82 01.P01.A20.005 Reg Piemonte 2018	Operaio qualificato Ore normali. Decreto Direttoriale n. 23/2017 del Ministero del Lavoro e delle Politiche sociali = 25,78 €/ora + SG, UI (24,3%) - Provincia di Vercelli SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 6 - Parcheggio Pas2 cestino portarifiuti tempo di posa = 1 ora ad elemento	1,00			1,000	1,00		
	SOMMANO h					1,00	32,04	32,04
	Aberature e arbusti (SbCat 4)							
94 / 59 01.P27.A10.365 Reg Piemonte 2018	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sull'luogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra h=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vaso z=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore Liquidambar styraciflua cfr=20-25 ha=3.50 z SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 6 - Parcheggio Pas2 Liquidambar styraciflua					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	290,29	870,87
95 / 60 20.A27.A66.010 Reg Piemonte 2018	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 20 e cm 25, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto in discarica del materiale di risulta, la provvista di terra vegetale, il carico e trasporto delle piante dal vivaio, il piantamento, la collocazione di tre pali tutori in legno di conifera trattato in autoclave del diametro di cm 8, lunghezza di m 2.50 e altezza fuori terra di m 1.80, collegati con le relative smezzole, tre legature al fusto con apposita fettuccia o legaccio in canapa, kg 50 di letame bovino maturo, kg 0.200 di concime a lenta cessione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento Buca di m 1.50x1.50x0.90 SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 6 - Parcheggio Pas2 Liquidambar styraciflua Vedi voce n° 59 [cad 3.00]					3,00		
	A R I P O R T A R E					3,00		274'041,98

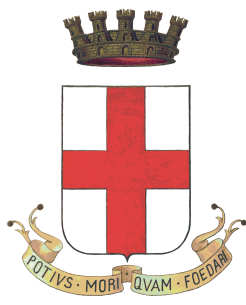
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,00		274'041,98
96 / 61 ARC.04 Reg Piemonte 2018	SOMMANO cad					3,00	164,49	493,47
	Manutenzione post trapianto per due anni di alberi. E' necessario che le cure colturali avvengano con puntualità, in particolare le annaffiature devono essere eseguite da aprile ad ottobre, salvo casi di periodi siccitosi che si dovessero verificare nel periodo invernale. La quantità di acqua non deve essere inferiore ai 100-300 litri per pianta per bagnatura. Il numero delle bagnature nel periodo compreso deve essere non inferiore a 10-12 interventi. Si dovrà garantire la pulizia periodica del tornello e qualora fosse necessario il ripristino dello stesso. E' compresa la saturazione delle fessure dovute all'assessamento definitivo della zolla, il ripristino, il controllo dei pali tutori e dei teli di juta, concimazioni e trattamenti fitoiatrici. garanzia di attecchimento degli alberi, compresa la sostituzione delle piante non vegete, in modo da consegnare, alla fine del periodo di manutenzione, tutte le piante oggetto di trapianto in buone condizioni vegetative : per piante di circ. sino a 20 cm. Art. 25020040 - Prezzario informativo Assoverde 2015-2017 SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 6 - Parcheggio Pas2 Vedi voce n° 60 [cad 3.00]					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	178,10	534,30
97 / 62 01.P27.A10.490 Reg Piemonte 2018	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra h=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vaso z=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore Prunus pissardi p.p.nigra cfr=20-25 ha=2.50 z SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 6 - Parcheggio Pas2 Prunus cerasifera pissardi					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	237,06	2'370,60
98 / 63 20.A27.A66.005 Reg Piemonte 2018	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 20 e cm 25, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto in discarica del materiale di risulta, la provvista di terra vegetale, il carico e trasporto delle piante dal vivaio, il piantamento, la collocazione di tre pali tutori in legno di conifera trattato in autoclave del diametro di cm 8, lunghezza di m 2.50 e altezza fuori terra di m 1.80, collegati con le relative smezzolette, tre legature al fusto con apposita fettuccia o legaccio in canapa, kg 50 di letame bovino maturo, kg 0.200 di concime a lenta cessione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento Buca di m 1.00x1.00x0.70 SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 6 - Parcheggio Pas2 Prunus cerasifera pissardi Vedi voce n° 62 [cad 10.00]					10,00		
	A R I P O R T A R E					10,00		277'440,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10,00		277'440,35
99 / 64 ARC.04 Reg Piemonte 2018	SOMMANO cad					10,00	90,99	909,90
	Manutenzione post trapianto per due anni di alberi. E' necessario che le cure colturali avvengano con puntualità, in particolare le annaffiature devono essere eseguite da aprile ad ottobre, salvo casi di periodi siccitosi che si dovessero verificare nel periodo invernale. La quantità di acqua non deve essere inferiore ai 100-300 litri per pianta per bagnatura. Il numero delle bagnature nel periodo compreso deve essere non inferiore a 10-12 interventi. Si dovrà garantire la pulizia periodica del tornello e qualora fosse necessario il ripristino dello stesso. E' compresa la saturazione delle fessure dovute all'assessamento definitivo della zolla, il ripristino, il controllo dei pali tutori e dei teli di juta, concimazioni e trattamenti fitoiatrici. garanzia di attecchimento degli alberi, compresa la sostituzione delle piante non vegete, in modo da consegnare, alla fine del periodo di manutenzione, tutte le piante oggetto di trapianto in buone condizioni vegetative : per piante di circ. sino a 20 cm. Art. 25020040 - Prezzario informativo Assoverde 2015-2017 SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 6 - Parcheggio Pas2 Vedi voce n° 63 [cad 10.00]					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	178,10	1'781,00
100 / 65 01.P27.A30.500 Reg Piemonte 2018	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi.h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zollav=fornito in vaso o fitocella Photinia fraseri red robin h=1.00-1.25 r=3 v SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 6 - Parcheggio Pas2 Photinia serrulata 2 piante /m	2,00	45,00			90,00		
	SOMMANO cad					90,00	21,90	1'971,00
101 / 66 20.A27.A50.005 Reg Piemonte 2018	Formazione di siepe, compreso lo scavo, il cari-co e trasporto in discarica dei materiali di risulta, il concime a lenta cessione nella dose di kg 0.200, kg 20 di letame, la provvista e il riempimento con terra vegetale, i paletti in le-gno di conifera impregnato del diametro di cm 8,il doppio filo di ferro zincato e due bagnamenti di cui il primo all'impianto, il trasporto delle piantine dal vivaio FOSSA DELLE DIMENSIONI DI CM. 40X50 SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 6 - Parcheggio Pas2 Photinia serrulata	1,00	45,00			45,00		
	SOMMANO m					45,00	21,03	946,35
	Parziale Parcheggio Pas2 (Cat 6) euro Parziale AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn (SpCat 2) euro							10'191,69 52'512,02
	A R I P O R T A R E							283'048,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							283'048,60
	Parziale LAVORI A MISURA euro							283'048,60
	T O T A L E euro							283'048,60
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	
	<u>Riepilogo SUB CATEGORIE</u>	
001	Pavimentazione in autobloccanti	128'306,58
002	Percorsi tattili per ipovedenti	16'460,16
003	Arredo urbano	25'606,38
004	Aberature e arbusti	76'002,26
005	Verde a parco	27'704,12
006	Verde di arredo stradale	0,00
007	Movimenti terra per sistemazioni stradali	0,00
008	Piattaforma stradale	0,00
009	Segnaletica stradale	0,00
010	Marciapiedi stradali	0,00
011	Pavimentazione in autobloccanti inerbiti	0,00
012	Pavimentazione corselli	0,00
013	Cordoli e scivoli	8'969,10
014	Fognatura bianca	0,00
015	Fognatura nera	0,00
016	Acquedotto	0,00
017	Drenaggio superficiale	0,00
018	Illuminazione esterna	0,00
019	Rete media tensione	0,00
020	Rete bassa tensione	0,00
021	Cabine elettriche	0,00
022	Reti telematiche	0,00
023	Rete gas	0,00
024	Disimmissione reti / impianti esistenti	0,00
	Totale SUB CATEGORIE euro	283'048,60
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>	
M	LAVORI A MISURA euro	283'048,60
M:001	AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - SERVIZI Asn euro	230'536,58
M:001.001	Servizio As1 euro	108'655,12
M:001.001.001	Pavimentazione in autobloccanti euro	76'128,93
M:001.001.002	Percorsi tattili per ipovedenti euro	13'373,88
M:001.001.003	Arredo urbano euro	8'208,77
M:001.001.004	Aberature e arbusti euro	9'592,94
M:001.001.013	Cordoli e scivoli euro	1'350,60
M:001.002	Servizio As2 euro	80'364,18
M:001.002.001	Pavimentazione in autobloccanti euro	18'760,69
M:001.002.003	Arredo urbano euro	14'563,72
M:001.002.004	Aberature e arbusti euro	13'067,75
M:001.002.005	Verde a parco euro	27'704,12
M:001.002.013	Cordoli e scivoli euro	6'267,90
M:001.003	Servizio As3 euro	41'517,28
M:001.003.001	Pavimentazione in autobloccanti euro	33'416,96
M:001.003.002	Percorsi tattili per ipovedenti euro	3'086,28
M:001.003.003	Arredo urbano euro	1'577,09
M:001.003.004	Aberature e arbusti euro	2'086,35
M:001.003.013	Cordoli e scivoli euro	1'350,60
M:002	AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn euro	52'512,02
M:002.004	Parcheggio Pas1a euro	21'286,27
M:002.004.003	Arredo urbano euro	628,40
M:002.004.004	Aberature e arbusti euro	20'657,87
M:002.005	Parcheggio Pas1b euro	21'034,06
M:002.005.003	Arredo urbano euro	314,20
M:002.005.004	Aberature e arbusti euro	20'719,86
M:002.006	Parcheggio Pas2 euro	10'191,69
M:002.006.003	Arredo urbano euro	314,20
M:002.006.004	Aberature e arbusti euro	9'877,49
	TOTALE euro	283'048,60
	REV.01, 20/04/2018	
	A R I P O R T A R E	



CITTÀ DI VERCELLI

Comune di VERCELLI Provincia di VERCELLI

pag. 1

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: AREA SNIA-MONTEFIBRE
P.E.C. RELATIVO ALL'AMBITO 1 E ALL'AMBITO 2 DELLO STUDIO DI
FATTIBILITA' DELL'AREA STRATEGICA MONTEFIBRE
Aree private assoggettate ad uso pubblico - VIABILITA' E PARCHEGGI

COMMITTENTE: Novacoop (proponente)

REV.01, 20/04/2018

IL TECNICO

PEC AREA SNIA-MONTEFIBRE
Aree private assoggettate ad uso pubblico - VIABILITA' E PARCHEGGI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	VIABILITA' E PARCHEGGI (SpCap 2) AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn (SpCat 2) Parcheggio Pas1a (Cat 4) Verde di arredo stradale (SbCat 6)							
1 / 18 01.P27.E40.010 Reg Piemonte 2018	Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con scheletro in quantita' non superiore al 5% e con pH 6-6.5 Contenente sostanza organica non inferiore al 2% SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 4 - Parcheggio Pas1a Terra agraria			1011,000	0,500	505,50		
	SOMMANO m³					505,50	11,83	5'980,07
2 / 19 01.A21.A20.015 Reg Piemonte 2018	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Ghiaia vagliata, pietrisco e ciottoli sparsi con mezzo meccanico SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 4 - Parcheggio Pas1a Terra agraria			1011,000	0,500	505,50		
	SOMMANO m³					505,50	8,59	4'342,25
3 / 20 18.A55.A15.015 Reg Piemonte 2018	Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici superiori a m² 3.000 SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 4 - Parcheggio Pas1a Inerbimento			1011,000		1'011,00		
	SOMMANO m²					1'011,00	1,28	1'294,08
	Movimenti terra per sistemazioni stradali (SbCat 7)							
4 / 1 01.A01.A10.010 Reg Piemonte 2018	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20							
	A R I P O R T A R E							11'616,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'616,40
5 / 2 01.P26.A50.005 Reg Piemonte 2018	cm SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 4 - Parcheggio Pas1a Scavi di sbancamento			1459,000		1'459,00		
	SOMMANO m³					1'459,00	3,80	5'544,20
	Trasporto di materiale di scavo entro cantiere SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 4 - Parcheggio Pas1a Trasporto materiale di risulta			1459,000		1'459,00		
	SOMMANO m³					1'459,00	1,91	2'786,69
6 / 3 01.P26.A60.030 Reg Piemonte 2018	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di smaltimento autorizzato, esclusi i costi di smaltimento e tributi se dovuti. In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 4 - Parcheggio Pas1a Trasporto materiale di risulta			1459,000		1'459,00		
	SOMMANO m³					1'459,00	4,73	6'901,07
	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di smaltimento autorizzato, esclusi i costi di smaltimento e tributi se dovuti. Incremento per distanze superiori ai 30 km, per ogni chilometro SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 4 - Parcheggio Pas1a Trasporto materiale di risulta		30,00	1459,000		43'770,00		
	SOMMANO m³					43'770,00	0,19	8'316,30
8 / 5 29.P15.A25.010 Reg Piemonte 2018	Rif. codice CER classe 17: rifiuti delle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati). Miscela bituminosa, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame (rif.codice CER 17 03). Terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05). Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 (rif.codice CER 17 05 04) SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 4 - Parcheggio Pas1a Oneri di smaltimento materiale di risulta		1,80	1459,000		2'626,20		
	SOMMANO t					2'626,20	9,00	23'635,80
	Formazione di rilevato stradale con materiali ghiaio - terrosi steso a strati o cordoli di cm 50 di spessore, umidificati, se richiesto dalla direzione lavori, addensati con rullo statico pesante o vibrante con effetto fino a 60 tonnellate per un periodo non inferiore alle ore 6 ogni 100 m³ di rilevato e comunque fino al raggiungimento di un soddisfacente grado di							
	A R I P O R T A R E							58'800,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							58'800,46
10 / 6 04.P80.A01.005 Reg Piemonte 2018	costipamento, secondo le disposizioni impartite dalla direzione lavori, misurato in opera Materiali forniti dalla ditta, previa accettazione della direzione lavori. SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 4 - Parcheggio Pas1a Rilevato			591,450		591,45		
	SOMMANO m³					591,45	16,71	9'883,13
	Segnaletica stradale (SbCat 9)							
	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma triangolare con spigoli smussati conforme alla tab. II 1, art. 80 D.P.R. 495/92 lato virtuale nelle dimensioni indicate.il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n. 1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I. = pellicola retroriflettente classe 2). 600 mm, sp. 15/10, Al, E.G. SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 4 - Parcheggio Pas1a Cartelli triangolari			4,000		4,00		
	SOMMANO cad					4,00	11,39	45,56
11 / 7 04.P80.A02.025 Reg Piemonte 2018	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma circolare o ottagonale, conforme alle tab. II 2,3,4, art. 80 D.P.R. 495/92 diametro o lato virtuale nelle dimensioni indicate. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I. = pellicola retroriflettente classe 2). Diam. 600 mm, sp. 15/10, Al, E.G. SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 4 - Parcheggio Pas1a Cartelli circolari			4,000		4,00		
	SOMMANO cad					4,00	23,94	95,76
12 / 8 04.P80.A03.005	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di							
	A R I P O R T A R E							68'824,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							68'824,91
Reg Piemonte 2018	alluminio o pannello integrativo a forma quadrata o romboidale conforme alle tab. II 5,6,9 art. 80 D.P.R. 495/92. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoidurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Lato 330 mm, sp. 25/10, Al, E.G. SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 4 - Parcheggio Pas1a Cartelli quadrati			4,000		4,00		
	SOMMANO cad					4,00	11,39	45,56
13 / 9 04.P80.B01.005 Reg Piemonte 2018	Segnali di indicazione normalizzati Segnale "nome strada" o di "direzione urbana" con scritta su entrambe le facciate in pannello tamburato di alluminio estruso conformi alle dimensioni della tab. II 15, art. 80 D.P.R. 495/92 e completo di staffa particolare in alluminio per l'ancoraggio su piantane diam. 60 mm o pali di dimensioni maggiori. 60x20 cm, E.G. SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 4 - Parcheggio Pas1a Segnali			4,000		4,00		
	SOMMANO cad					4,00	27,35	109,40
14 / 10 04.P80.B06.010 Reg Piemonte 2018	Segnali di indicazione normalizzati Segnale "attraversamento pedonale" o similare di forma quadrata, fig. 303 art. 135 D.P.R. 495/92 in alluminio estruso tamburato, per uso bifacciale, compreso di sistema di ancoraggio particolare in alluminio per pali diam. 60 mm o di dimensioni maggiori. 40x40 cm, Al, H.I SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 4 - Parcheggio Pas1a Attraversamenti pedonali	2,00		4,000		8,00		
	SOMMANO cad					8,00	42,72	341,76
15 / 11 04.P84.A01.005 Reg Piemonte 2018	Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso, compreso tutto il materiale di ancoraggio quale: staffe, bulloni, dadi, rondelle, coppiglie, perni e quant'altro occorrente, su qualsiasi tipo di sostegno compreso sistema BAND-IT. Fino a mq 0.23 SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 4 - Parcheggio Pas1a Posa segnaletica			24,000		24,00		
	SOMMANO cad					24,00	8,15	195,60
16 / 12	Sostegni per segnali stradali in uso nella città' di							
	A R I P O R T A R E							69'517,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							69'517,23
04.P80.D01.005 Reg Piemonte 2018	Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo, spessore minimo mm 3,25 (pn). puo essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs). Diam. 48 h fino a 2.80 m SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 4 - Parcheggio Pas1a Sostegni			24,000		24,00		
	SOMMANO cad					24,00	15,95	382,80
17 / 13 04.P83.A01.005 Reg Piemonte 2018	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la demarcazione di passaggi pedonali, di linee di arresto, di zebraure e di altri segni sulla carreggiata computabili a metro quadrato, da tracciarsi tendenzialmente a ripasso (nuovi manti esclusi). La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. Passaggi pedonali e altri segni sulla carreggiata tracciati come ripasso, in colore bianco rifrangente. SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 4 - Parcheggio Pas1a Passaggi pedonali	2,00	2,50	5,500		27,50		
	SOMMANO m²					27,50	3,36	92,40
18 / 14 04.P83.A02.010 Reg Piemonte 2018	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di mezzzeria e di corsia, marginali, piste risevate, ecc., computabili a metro lineare, da tracciarsi tendenzialmente a ripasso (nuovi manti esclusi). La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. Ripasso striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, di larghezza cm 15 SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 4 - Parcheggio Pas1a Stalli parcheggi			510,000		510,00		
	SOMMANO m					510,00	0,48	244,80
19 / 15 04.P83.A13.005 Reg Piemonte 2018	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per tracciatura pittogramma "pista ciclabile", "omino" o altro, per ogni elemento verniciato a ripasso Tracciatura o ripasso pittogramma tipo "pista ciclabile" o "omino" o di altro tipo, in vernice spartitraffico rifrangente, colore bianco o giallo oppure bianco e blu, dimensioni vuoto per pieno fino a 100*150 cm. SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 4 - Parcheggio Pas1a Simboli			4,000		4,00		
	SOMMANO cad					4,00	5,59	22,36
	A R I P O R T A R E							70'259,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							70'259,59
20 / 29 01.A21.A40.020 Reg Piemonte 2018	Pavimentazione in autobloccanti inerbiti (SbCat 11) Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm40 SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 4 - Parcheggio Pas1a Corpo stradale SOMMANO m²			1550,000		1'550,00 1'550,00	11,88	18'414,00
21 / 30 01.A21.A50.005 Reg Piemonte 2018	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito superiore a 30 cm SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 4 - Parcheggio Pas1a Compattazione corpo stradale SOMMANO m²			1550,000		1'550,00 1'550,00	1,74	2'697,00
22 / 31 01.P11.B44.010 Reg Piemonte 2018	Marmette autobloccanti forate in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm²) delle dimensioni esterne di cm 37x21 circa per pavimentazioni esterne e tappeti erbosi Spessore cm 10 SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 4 - Parcheggio Pas1a Marmette forate SOMMANO m²			1550,000		1'550,00 1'550,00	15,50	24'025,00
23 / 32 01.A23.C90.005 Reg Piemonte 2018	Posa di marmette autobloccanti forate, per pavimentazioni esterne e tappeti erbosi, in calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 5 a cm 10, la compattazione con piastra vibrante o con pestello a mano, escluso il riempimento dei fori Dello spessore di cm 10 SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 4 - Parcheggio Pas1a Posa marmette forate SOMMANO m²			1550,000		1'550,00 1'550,00	12,65	19'607,50
24 / 33 01.P27.E40.010 Reg Piemonte 2018	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% SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD							
	A R I P O R T A R E							135'003,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							135'003,09
25 / 34 01.A21.A20.015 Reg Piemonte 2018	USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 4 - Parcheggio Pas1a Riempimento marmette	0,75		1550,000	0,100	116,25		
	SOMMANO m³					116,25	11,83	1'375,24
	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Ghiaia vagliata, pietrisco e ciottoli sparsi con mezzo meccanico SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 4 - Parcheggio Pas1a Riempimento marmette	0,75		1550,000	0,100	116,25		
	SOMMANO m³					116,25	8,59	998,59
26 / 35 01.A21.A40.020 Reg Piemonte 2018	Pavimentazione corselli (SbCat 12)							
	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantita' di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm40 SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 4 - Parcheggio Pas1a Corpo stradale			1382,000		1'382,00		
	SOMMANO m²					1'382,00	11,88	16'418,16
	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito superiore a 30 cm SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 4 - Parcheggio Pas1a Compattazione corpo stradale			1382,000		1'382,00		
27 / 36 01.A21.A50.005 Reg Piemonte 2018	SOMMANO m²					1'382,00	1,74	2'404,68
	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m² SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 4 - Parcheggio Pas1a Emulsione corpo stradale			1382,000		1'382,00		
	SOMMANO m²					1'382,00	0,76	1'050,32
	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout- venant trattato) per strato di base, composto da inerti di							
	A R I P O R T A R E							157'250,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							157'250,08
Reg Piemonte 2018	torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10 SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 4 - Parcheggio Pasla Corpo stradale			1382,000		1'382,00		
	SOMMANO m²					1'382,00	13,51	18'670,82
30 / 39 01.A22.A90.005 Reg Piemonte 2018	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m², per ancoraggio sullo strato di base SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 4 - Parcheggio Pasla Emulsione corpo stradale			1382,000		1'382,00		
	SOMMANO m²					1'382,00	0,55	760,10
31 / 40 01.A22.G00.005 Reg Piemonte 2018	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme tecniche citta' di Torino, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso di cm 4, confezionato con bitume modificato tipo a (soft) SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 4 - Parcheggio Pasla Corpo stradale			1382,000		1'382,00		
	SOMMANO m²					1'382,00	6,94	9'591,08
32 / 41 01.A22.A44.010 Reg Piemonte 2018	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m² SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 4 - Parcheggio Pasla Emulsione corpo stradale			1382,000		1'382,00		
	SOMMANO m²					1'382,00	0,76	1'050,32
33 / 42 01.A22.B10.010 Reg Piemonte 2018	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3							
	A R I P O R T A R E							187'322,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							187'322,40
34 / 16 01.P05.B50.010 Reg Piemonte 2018	SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 4 - Parcheggio Pas1a Corpo stradale			1382,000		1'382,00		
	SOMMANO m²					1'382,00	5,38	7'435,16
	Cordoli e scivoli (SbCat 13)							
	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città, attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato sez.trapezoidale cm 12-15x25(H)-kg/m 80 circa							
35 / 17 01.A23.B50.015 Reg Piemonte 2018	SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 4 - Parcheggio Pas1a Cordoli sezione trapezia			1148,000		1'148,00		
	SOMMANO m					1'148,00	6,69	7'680,12
	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di recupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto ad impianto di smaltimento autorizzato; - il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m³ - sabbia m³ 0.400 - ghiaietta m³ 0.800);il rinfianco in calcestruzzo come sopra; - lo scarico; - l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; - la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina;- la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/m³; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa Cordoli aventi sezione trapezi a (base minore cm 12,base maggiore cm 15 o 20,altezza cm 25) oppure aventi sezione rettangolare di cm 12x30,con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfianco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza							
	SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 4 - Parcheggio Pas1a Cordoli sezione trapezia			1148,000		1'148,00		
36 / 60 01.P27.E40.010 Reg Piemonte 2018	SOMMANO m					1'148,00	15,82	18'161,36
	Parziale Parcheggio Pas1a (Cat 4) euro							220'599,04
	Parcheggio Pas1b (Cat 5) Verde di arredo stradale (SbCat 6)							
	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%							
36 / 60 01.P27.E40.010 Reg Piemonte 2018	SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 5 - Parcheggio Pas1b							
	A R I P O R T A R E							220'599,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							220'599,04
37 / 61 01.A21.A20.015 Reg Piemonte 2018	Terra agraria			815,000	0,500	407,50		
	SOMMANO m³					407,50	11,83	4'820,73
38 / 62 18.A55.A15.015 Reg Piemonte 2018	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Ghiaia vagliata, pietrisco e ciottoli sparsi con mezzo meccanico SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 5 - Parcheggio Pas1b Terra agraria			815,000	0,500	407,50		
	SOMMANO m³					407,50	8,59	3'500,43
39 / 43 01.A01.A10.010 Reg Piemonte 2018	Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici superiori a m² 3.000 SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 5 - Parcheggio Pas1b Inerbimento			815,000		815,00		
	SOMMANO m²					815,00	1,28	1'043,20
40 / 44 01.P26.A50.005 Reg Piemonte 2018	Movimenti terra per sistemazioni stradali (SbCat 7)							
	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 5 - Parcheggio Pas1b Scavi di sbancamento			1450,000		1'450,00		
	SOMMANO m³					1'450,00	3,80	5'510,00
	Trasporto di materiale di scavo entro cantiere SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 5 - Parcheggio Pas1b Trasporto materiale di risulta			1450,000		1'450,00		
	SOMMANO m³					1'450,00	1,91	2'769,50
	A R I P O R T A R E							238'242,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							238'242,90
41 / 45 01.P26.A60.030 Reg Piemonte 2018	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di smaltimento autorizzato, esclusi i costi di smaltimento e tributi se dovuti. In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 5 - Parcheggio Pas1b Trasporto materiale di risulta SOMMANO m³			1450,000		1'450,00 1'450,00	4,73	6'858,50
42 / 46 01.P26.A60.040 Reg Piemonte 2018	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di smaltimento autorizzato, esclusi i costi di smaltimento e tributi se dovuti. Incremento per distanze superiori ai 30 km, per ogni chilometro SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 5 - Parcheggio Pas1b Trasporto materiale di risulta SOMMANO m³		30,00	1450,000		43'500,00 43'500,00	0,19	8'265,00
43 / 47 29.P15.A25.010 Reg Piemonte 2018	Rif. codice CER classe 17: rifiuti delle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati). Miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame (rif.codice CER 17 03). Terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05). Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 (rif.codice CER 17 05 04) SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 5 - Parcheggio Pas1b Oneri di smaltimento materiale di risulta SOMMANO t		1,80	1450,000		2'610,00 2'610,00	9,00	23'490,00
44 / 112 01.A21.A10.010 Reg Piemonte 2018	Formazione di rilevato stradale con materiali ghiaio - terrosi steso a strati o cordoli di cm 50 di spessore, umidificati, se richiesto dalla direzione lavori, addensati con rullo statico pesante o vibrante con effetto fino a 60 tonnellate per un periodo non inferiore alle ore 6 ogni 100 m³ di rilevato e comunque fino al raggiungimento di un soddisfacente grado di costipamento, secondo le disposizioni impartite dalla direzione lavori, misurato in opera. Materiali forniti dalla ditta, previa accettazione della direzione lavori. SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 5 - Parcheggio Pas1b Rilevato SOMMANO m³ Segnaletica stradale (SbCat 9)			588,000		588,00 588,00	16,71	9'825,48
45 / 48 04.P80.A01.005 Reg Piemonte 2018	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma triangolare con spigoli smussati							
	A R I P O R T A R E							286'681,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							286'681,88
46 / 49 04.P80.A02.025 Reg Piemonte 2018	conforme alla tab. II 1, art. 80 D.P.R. 495/92 lato virtuale nelle dimensioni indicate.il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n. 1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I. = pellicola retroriflettente classe 2). 600 mm, sp. 15/10, Al, E.G. SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 5 - Parcheggio Pas1b Cartelli triangolari			4,000		4,00		
	SOMMANO cad					4,00	11,39	45,56
46 / 49 04.P80.A02.025 Reg Piemonte 2018	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma circolare o ottagonale, conforme alle tab. II 2,3,4, art. 80 D.P.R. 495/92 diametro o lato virtuale nelle dimensioni indicate. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I. = pellicola retroriflettente classe 2). Diam. 600 mm, sp. 15/10, Al, E.G. SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 5 - Parcheggio Pas1b Cartelli circolari			4,000		4,00		
	SOMMANO cad					4,00	23,94	95,76
47 / 50 04.P80.A03.005 Reg Piemonte 2018	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio o pannello integrativo a forma quadrata o romboidale conforme alle tab. II 5,6,9 art. 80 D.P.R. 495/92. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Lato 330 mm, sp. 25/10, Al, E.G. SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn							
	A R I P O R T A R E							286'823,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							286'823,20
48 / 51 04.P80.B01.005 Reg Piemonte 2018	Cat 5 - Parcheggio Pas1b Cartelli quadrati			4,000		4,00		
	SOMMANO cad					4,00	11,39	45,56
	Segnali di indicazione normalizzati Segnale "nome strada" o di "direzione urbana" con scritta su entrambe le facciate in pannello tamburato di alluminio estruso conformi alle dimensioni della tab. II 15, art. 80 D.P.R. 495/92 e completo di staffa particolare in alluminio per l'ancoraggio su piantane diam. 60 mm o pali di dimensioni maggiori. 60x20 cm, E.G.							
	SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 5 - Parcheggio Pas1b Segnali			4,000		4,00		
49 / 52 04.P80.B06.010 Reg Piemonte 2018	SOMMANO cad					4,00	27,35	109,40
	Segnali di indicazione normalizzati Segnale "attraversamento pedonale" o similare di forma quadrata, fig. 303 art. 135 D.P.R. 495/92 in alluminio estruso tamburato, per uso bifacciale, compreso di sistema di ancoraggio particolare in alluminio per pali diam. 60 mm o di dimensioni maggiori. 40x40 cm, Al, H.I							
	SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 5 - Parcheggio Pas1b Attraversamenti pedonali	2,00		4,000		8,00		
	SOMMANO cad					8,00	42,72	341,76
50 / 53 04.P84.A01.005 Reg Piemonte 2018	Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso, compreso tutto il materiale di ancoraggio quale: staffe, bulloni, dadi, rondelle, coppiglie, perni e quant'altro occorrente, su qualsiasi tipo di sostegno compreso sistema BAND-IT. Fino a mq 0.23							
	SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 5 - Parcheggio Pas1b Posa segnaletica			24,000		24,00		
	SOMMANO cad					24,00	8,15	195,60
	Sostegni per segnali stradali in uso nella città di Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo, spessore minimo mm 3,25 (pn). può essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs). Diam. 48 h fino a 2.80 m							
51 / 54 04.P80.D01.005 Reg Piemonte 2018	SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 5 - Parcheggio Pas1b Sostegni			24,000		24,00		
	SOMMANO cad					24,00	15,95	382,80
	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la demarcazione di passaggi pedonali, di linee di arresto, di zebraure e di altri segni sulla							
	A R I P O R T A R E							287'898,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							287'898,32
53 / 56 04.P83.A02.010 Reg Piemonte 2018	carreggiata computabili a metro quadrato, da tracciarsi tendenzialmente a ripasso (nuovi manti esclusi). La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. Passaggi pedonali e altri segni sulla carreggiata tracciati come ripasso, in colore bianco rifrangente. SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 5 - Parcheggio Pas1b Passaggi pedonali	2,00	2,50	5,500		27,50	3,36	92,40
	SOMMANO m²					27,50		
	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di mezzzeria e di corsia, marginali, piste risevate, ecc., computabili a metro lineare, da tracciarsi tendenzialmente a ripasso (nuovi manti esclusi). La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. Ripasso striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, di larghezza cm 15 SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 5 - Parcheggio Pas1b Stalli parcheggi			470,000		470,00	0,48	225,60
	SOMMANO m					470,00		
54 / 57 04.P83.A13.005 Reg Piemonte 2018	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per tracciatura pittogramma "pista ciclabile", "omino" o altro, per ogni elemento verniciato a ripasso Tracciatura o ripasso pittogramma tipo "pista ciclabile" o "omino" o di altro tipo, in vernice spartitraffico rifrangente, colore bianco o giallo oppure bianco e blu, dimensioni vuoto per pieno fino a 100*150 cm. SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 5 - Parcheggio Pas1b Simboli			4,000		4,00	5,59	22,36
	SOMMANO cad					4,00		
	Pavimentazione in autobloccanti inerbiti (SbCat 11)							
	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantita' di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm40 SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 5 - Parcheggio Pas1b Corpo stradale			1425,000		1'425,00		
	A R I P O R T A R E					1'425,00		288'238,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'425,00		288'238,68
	SOMMANO m ²					1'425,00	11,88	16'929,00
56 / 64 01.A21.A50.005 Reg Piemonte 2018	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito superiore a 30 cm SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 5 - Parcheggio Pas1b Compattazione corpo stradale			1425,000		1'425,00		
	SOMMANO m ²					1'425,00	1,74	2'479,50
57 / 65 01.P11.B44.010 Reg Piemonte 2018	Marmette autobloccanti forate in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm ²) delle dimensioni esterne di cm 37x21 circa per pavimentazioni esterne e tappeti erbosi Spessore cm 10 SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 5 - Parcheggio Pas1b Marmette forate			1425,000		1'425,00		
	SOMMANO m ²					1'425,00	15,50	22'087,50
58 / 66 01.A23.C90.005 Reg Piemonte 2018	Posa di marmette autobloccanti forate,per pavimentazioni esterne e tappeti erbosi, in calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 5 a cm 10, la compattazione con piastra vibrante o con pestello a mano, escluso il riempimento dei fori Dello spessore di cm 10 SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 5 - Parcheggio Pas1b Posa marmette forate			1425,000		1'425,00		
	SOMMANO m ²					1'425,00	12,65	18'026,25
59 / 67 01.P27.E40.010 Reg Piemonte 2018	Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con scheletro in quantita' non superiore al 5% e con pH 6-6.5 Contenente sostanza organica non inferiore al 2% SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 5 - Parcheggio Pas1b Riempimento marmette	0,75		1425,000	0,100	106,88		
	SOMMANO m ³					106,88	11,83	1'264,39
60 / 68 01.A21.A20.015 Reg Piemonte 2018	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Ghiaia vagliata, pietrisco e ciottoli sparsi con mezzo meccanico SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn							
	A R I P O R T A R E							349'025,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							349'025,32
61 / 69 01.A21.A40.020 Reg Piemonte 2018	Cat 5 - Parcheggio Pas1b Riempimento marmette	0,75		1425,000	0,100	106,88		
	SOMMANO m³					106,88	8,59	918,10
	Pavimentazione corselli (SbCat 12)							
	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm40 SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 5 - Parcheggio Pas1b Corpo stradale			1680,000		1'680,00		
	SOMMANO m²					1'680,00	11,88	19'958,40
62 / 70 01.A21.A50.005 Reg Piemonte 2018	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito superiore a 30 cm SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 5 - Parcheggio Pas1b Compattazione corpo stradale			1680,000		1'680,00		
	SOMMANO m²					1'680,00	1,74	2'923,20
63 / 71 01.A22.A44.010 Reg Piemonte 2018	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m² SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 5 - Parcheggio Pas1b Emulsione corpo stradale			1680,000		1'680,00		
	SOMMANO m²					1'680,00	0,76	1'276,80
64 / 72 01.A22.A80.030 Reg Piemonte 2018	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout- venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10 SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 5 - Parcheggio Pas1b Corpo stradale			1680,000		1'680,00		
	SOMMANO m²					1'680,00	13,51	22'696,80
	A R I P O R T A R E							396'798,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							396'798,62
65 / 73 01.A22.A90.005 Reg Piemonte 2018	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m², per ancoraggio sullo strato di base SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 5 - Parcheggio Pas1b Emulsione corpo stradale			1680,000		1'680,00		
	SOMMANO m²					1'680,00	0,55	924,00
66 / 74 01.A22.G00.005 Reg Piemonte 2018	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme tecniche citta' di Torino, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito compreso di cm 4, confezionato con bitume modificato tipo a (soft) SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 5 - Parcheggio Pas1b Corpo stradale			1680,000		1'680,00		
	SOMMANO m²					1'680,00	6,94	11'659,20
67 / 75 01.A22.A44.010 Reg Piemonte 2018	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m² SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 5 - Parcheggio Pas1b Emulsione corpo stradale			1680,000		1'680,00		
	SOMMANO m²					1'680,00	0,76	1'276,80
68 / 76 01.A22.B10.010 Reg Piemonte 2018	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compreso pari a cm 3 SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 5 - Parcheggio Pas1b Corpo stradale			1680,000		1'680,00		
	SOMMANO m²					1'680,00	5,38	9'038,40
	Cordoli e scivoli (SbCat 13)							
69 / 58 01.P05.B50.010 Reg Piemonte 2018	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della citta', attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato sez.trapezoidale cm 12-15x25(H)-kg/m 80 circa							
	A R I P O R T A R E							419'697,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							419'697,02
70 / 59 01.A23.B50.015 Reg Piemonte 2018	SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 5 - Parcheggio Pas1b Cordoli sezione trapezia			1026,000		1'026,00		
	SOMMANO m					1'026,00	6,69	6'863,94
	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di ricupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto ad impianto di smaltimento autorizzato;- il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m³ - sabbia m³ 0.400 - ghiaietta m³ 0.800);il rinfianco in calcestruzzo come sopra; - lo scarico; - l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; - la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina;- la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/m³; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa Cordoli aventi sezione trapezi a (base minore cm 12,base maggiore cm 15 o 20,altezza cm 25) oppure aventi sezione rettangolare di cm 12x30,con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfianco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza							
	SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 5 - Parcheggio Pas1b Cordoli sezione trapezia			1026,000		1'026,00		
71 / 26 01.P27.E40.010 Reg Piemonte 2018	SOMMANO m					1'026,00	15,82	16'231,32
	Parziale Parcheggio Pas1b (Cat 5) euro							222'193,24
	Parcheggio Pas2 (Cat 6) Verde di arredo stradale (SbCat 6)							
	Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con scheletro in quantita' non superiore al 5% e con pH 6-6.5 Contenente sostanza organica non inferiore al 2%							
72 / 27 01.A21.A20.015 Reg Piemonte 2018	SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 6 - Parcheggio Pas2 Terra agraria			200,000	0,500	100,00		
	SOMMANO m³					100,00	11,83	1'183,00
	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Ghiaia vagliata, pietrisco e ciottoli sparsi con mezzo meccanico							
	SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 6 - Parcheggio Pas2 Terra agraria			200,000	0,500	100,00		
	A R I P O R T A R E					100,00		443'975,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					100,00		443'975,28
73 / 28 18.A55.A15.015 Reg Piemonte 2018	SOMMANO m ³					100,00	8,59	859,00
	Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici superiori a m ² 3.000 SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 6 - Parcheggio Pas2 Inerbimento				200,000	200,00		
	SOMMANO m ²					200,00	1,28	256,00
	Movimenti terra per sistemazioni stradali (SbCat 7)							
74 / 21 01.A01.A10.010 Reg Piemonte 2018	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 6 - Parcheggio Pas2 Scavo di sbancamento				773,000	773,00		
	SOMMANO m ³					773,00	3,80	2'937,40
75 / 22 01.P26.A50.005 Reg Piemonte 2018	Trasporto di materiale di scavo entro cantiere SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 6 - Parcheggio Pas2 Trasporto materiale di risulta				773,000	773,00		
	SOMMANO m ³					773,00	1,91	1'476,43
76 / 23 01.P26.A60.030 Reg Piemonte 2018	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di smaltimento autorizzato, esclusi i costi di smaltimento e tributi se dovuti. In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 6 - Parcheggio Pas2 Trasporto materiale di risulta				773,000	773,00		
	SOMMANO m ³					773,00	4,73	3'656,29
77 / 24 01.P26.A60.040	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di smaltimento autorizzato,							
	A R I P O R T A R E							453'160,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							453'160,40
Reg Piemonte 2018	esclusi i costi di smaltimento e tributi se dovuti. Incremento per distanze superiori ai 30 km, per ogni chilometro SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 6 - Parcheggio Pas2 Trasporto materiale di risulta		30,00	773,000		23'190,00		
	SOMMANO m³					23'190,00	0,19	4'406,10
78 / 25 29.P15.A25.010 Reg Piemonte 2018	Rif. codice CER classe 17: rifiuti delle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati). Miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame (rif.codice CER 17 03). Terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05). Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 (rif.codice CER 17 05 04) SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 6 - Parcheggio Pas2 Oneri di smaltimento materiale di risulta		1,80	773,000		1'391,40		
	SOMMANO t					1'391,40	9,00	12'522,60
79 / 113 01.A21.A10.010 Reg Piemonte 2018	Formazione di rilevato stradale con materiali ghiaio - terrosi steso a strati o cordoli di cm 50 di spessore, umidificati, se richiesto dalla direzione lavori, addensati con rullo statico pesante o vibrante con effetto fino a 60 tonnellate per un periodo non inferiore alle ore 6 ogni 100 m³ di rilevato e comunque fino al raggiungimento di un soddisfacente grado di costipamento, secondo le disposizioni impartite dalla direzione lavori, misurato in opera Materiali forniti dalla ditta, previa accettazione della direzione lavori. SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 6 - Parcheggio Pas2 Rilevato			246,750		246,75		
	SOMMANO m³					246,75	16,71	4'123,19
	Segnaletica stradale (SbCat 9)							
80 / 77 04.P80.A01.005 Reg Piemonte 2018	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma triangolare con spigoli smussati conforme alla tab. II 1, art. 80 D.P.R. 495/92 lato virtuale nelle dimensioni indicate.il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n. 1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I. = pellicola retroriflettente classe 2). 600 mm, sp. 15/10, Al, E.G. SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD							
	A R I P O R T A R E							474'212,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							474'212,29
81 / 78 04.P80.A02.025 Reg Piemonte 2018	USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 6 - Parcheggio Pas2 Cartelli triangolari			4,000		4,00		
	SOMMANO cad					4,00	11,39	45,56
82 / 79 04.P80.A03.005 Reg Piemonte 2018	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma circolare o ottagonale, conforme alle tab. II 2,3,4, art. 80 D.P.R. 495/92 diametro o lato virtuale nelle dimensioni indicate. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I. = pellicola retroriflettente classe 2). Diam. 600 mm, sp. 15/10, Al, E.G. SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 6 - Parcheggio Pas2 Cartelli circolari			4,000		4,00		
	SOMMANO cad					4,00	23,94	95,76
83 / 80 04.P80.B01.005 Reg Piemonte 2018	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio o pannello integrativo a forma quadrata o romboidale conforme alle tab. II 5,6,9 art. 80 D.P.R. 495/92. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Lato 330 mm, sp. 25/10, Al, E.G. SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 6 - Parcheggio Pas2 Cartelli quadrati			4,000		4,00		
	SOMMANO cad					4,00	11,39	45,56
83 / 80 04.P80.B01.005 Reg Piemonte 2018	Segnali di indicazione normalizzati Segnale "nome strada" o di "direzione urbana" con scritta su entrambe le facciate in pannello tamburato di alluminio estruso conformi alle dimensioni della tab. II 15, art. 80 D.P.R. 495/92 e completo di staffa particolare in alluminio per l'ancoraggio su piantane diam. 60 mm o pali di dimensioni maggiori. 60x20 cm, E.G. SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 6 - Parcheggio Pas2							
	A R I P O R T A R E							474'399,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							474'399,17
84 / 81 04.P80.B06.010 Reg Piemonte 2018	Segnali			4,000		4,00		
	SOMMANO cad					4,00	27,35	109,40
	Segnali di indicazione normalizzati Segnale "attraversamento pedonale" o similare di forma quadrata, fig. 303 art. 135 D.P.R. 495/92 in alluminio estruso tamburato, per uso bifacciale, compreso di sistema di ancoraggio particolare in alluminio per pali diam. 60 mm o di dimensioni maggiori. 40x40 cm, Al, H.I							
	SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 6 - Parcheggio Pas2 Attraversamenti pedonali	2,00		4,000		8,00		
	SOMMANO cad					8,00	42,72	341,76
85 / 82 04.P84.A01.005 Reg Piemonte 2018	Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso, compreso tutto il materiale di ancoraggio quale: staffe, bulloni, dadi, rondelle, coppiglie, perni e quant'altro occorrente, su qualsiasi tipo di sostegno compreso sistema BAND-IT. Fino a mq 0.23							
	SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 6 - Parcheggio Pas2 Posa segnaletica			24,000		24,00		
	SOMMANO cad					24,00	8,15	195,60
86 / 83 04.P80.D01.005 Reg Piemonte 2018	Sostegni per segnali stradali in uso nella città di Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo, spessore minimo mm 3,25 (pn). può essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs). Diam. 48 h fino a 2.80 m							
	SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 6 - Parcheggio Pas2 Sostegni			24,000		24,00		
	SOMMANO cad					24,00	15,95	382,80
87 / 84 04.P83.A01.005 Reg Piemonte 2018	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la demarcazione di passaggi pedonali, di linee di arresto, di zebra e di altri segni sulla carreggiata computabili a metro quadrato, da tracciarsi tendenzialmente a ripasso (nuovi manti esclusi). La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. Passaggi pedonali e altri segni sulla carreggiata tracciati come ripasso, in colore bianco rifrangente.							
	SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 6 - Parcheggio Pas2 Passaggi pedonali	2,00	2,50	5,500		27,50		
	SOMMANO m²					27,50	3,36	92,40
	A R I P O R T A R E							475'521,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							475'521,13
88 / 85 04.P83.A02.010 Reg Piemonte 2018	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di mezzzeria e di corsia, marginali, piste risevate, ecc., computabili a metro lineare, da tracciarsi tendenzialmente a ripasso (nuovi manti esclusi). La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. Ripasso striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, di larghezza cm 15 SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 6 - Parcheggio Pas2 Stalli parcheggi			295,000		295,00		
	SOMMANO m					295,00	0,48	141,60
89 / 86 04.P83.A13.005 Reg Piemonte 2018	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per tracciatura pittogramma "pista ciclabile", "omino" o altro, per ogni elemento verniciato a ripasso Tracciatura o ripasso pittogramma tipo "pista ciclabile" o "omino" o di altro tipo, in vernice spartitraffico rifrangente, colore bianco o giallo oppure bianco e blu, dimensioni vuoto per pieno fino a 100*150 cm. SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 6 - Parcheggio Pas2 Simboli			4,000		4,00		
	SOMMANO cad					4,00	5,59	22,36
	Marciapiedi stradali (SbCat 10)							
90 / 103 01.A21.A40.020 Reg Piemonte 2018	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantita' di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm40 SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 6 - Parcheggio Pas2 Marciapiede			18,000		18,00		
	SOMMANO m²					18,00	11,88	213,84
91 / 104 01.A21.A50.005 Reg Piemonte 2018	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito superiore a 30 cm SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 6 - Parcheggio Pas2 Compattazione marciapiede			18,000		18,00		
	SOMMANO m²					18,00	1,74	31,32
	A R I P O R T A R E							475'930,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							475'930,25
92 / 105 01.A22.A90.005 Reg Piemonte 2018	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m², per ancoraggio sullo strato di base SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 6 - Parcheggio Pas2 Marciapiede			18,000		18,00		
	SOMMANO m²					18,00	0,55	9,90
93 / 106 01.A11.A20.005 Reg Piemonte 2018	Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia naturale di cava per sottofondo di pavimenti, marciapiedi, battute di cemento ecc. Per un volume di almeno m³ 0,10 SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 6 - Parcheggio Pas2 Marciapiedi			18,000	0,120	2,16		
	SOMMANO m³					2,16	54,35	117,40
94 / 107 01.A04.B17.020 Reg Piemonte 2018	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 6 - Parcheggio Pas2 Marciapiedi			18,000	0,100	1,80		
	SOMMANO m³					1,80	81,77	147,19
95 / 108 01.A04.C03.005 Reg Piemonte 2018	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta Per sottofondi di marciapiedi SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 6 - Parcheggio Pas2 Marciapiedi			18,000	0,100	1,80		
	SOMMANO m³					1,80	24,67	44,41
96 / 109 01.P11.B42.025 Reg Piemonte 2018	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della città Spessore cm 5-6 colore rosso - giallo - nero SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 6 - Parcheggio Pas2 Marciapiede			18,000		18,00		
	SOMMANO m²					18,00	13,80	248,40
97 / 110 01.A23.C80.005 Reg Piemonte 2018	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blocchetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro							
	A R I P O R T A R E							476'497,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							476'497,55
	mediante lavatura e scopatura Dello spessore di cm 4 e 6 SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 6 - Parcheggio Pas2 Marciapiede SOMMANO m²			18,000		18,00	12,47	224,46
						18,00		
98 / 87 01.A21.A40.020 Reg Piemonte 2018	Pavimentazione in autobloccanti inerbiti (SbCat 11) Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantita' di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm40 SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 6 - Parcheggio Pas2 Corpo stradale SOMMANO m²			790,000		790,00	11,88	9'385,20
						790,00		
99 / 88 01.A21.A50.005 Reg Piemonte 2018	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito superiore a 30 cm SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 6 - Parcheggio Pas2 Compattazione corpo stradale SOMMANO m²			790,000		790,00	1,74	1'374,60
						790,00		
100 / 89 01.P11.B44.010 Reg Piemonte 2018	Marmette autobloccanti forate in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm²) delle dimensioni esterne di cm 37x21 circa per pavimentazioni esterne e tappeti erbosi Spessore cm 10 SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 6 - Parcheggio Pas2 Marmette forate SOMMANO m²			790,000		790,00	15,50	12'245,00
						790,00		
101 / 90 01.A23.C90.005 Reg Piemonte 2018	Posa di marmette autobloccanti forate,per pavimentazioni esterne e tappeti erbosi, in calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 5 a cm 10, la compattazione con piastra vibrante o con pestello a mano, escluso il riempimento dei fori Dello spessore di cm 10 SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 6 - Parcheggio Pas2 Posa marmette forate SOMMANO m²			790,000		790,00		
						790,00		
	A R I P O R T A R E					790,00		499'726,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					790,00		499'726,81
	SOMMANO m ²					790,00	12,65	9'993,50
102 / 91 01.P27.E40.010 Reg Piemonte 2018	Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con scheletro in quantita' non superiore al 5% e con pH 6-6.5 Contenente sostanza organica non inferiore al 2% SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 6 - Parcheggio Pas2 Riempimento marmette	0,75		790,000	0,100	59,25		
	SOMMANO m ³					59,25	11,83	700,93
103 / 92 01.A21.A20.015 Reg Piemonte 2018	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Ghiaia vagliata, pietrisco e ciottoli sparsi con mezzo meccanico SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 6 - Parcheggio Pas2 Riempimento marmette	0,75		790,000	0,100	59,25		
	SOMMANO m ³					59,25	8,59	508,96
	Pavimentazione corselli (SbCat 12)							
104 / 95 01.A21.A40.020 Reg Piemonte 2018	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantita' di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm40 SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 6 - Parcheggio Pas2 Corpo stradale			637,000		637,00		
	SOMMANO m ²					637,00	11,88	7'567,56
105 / 96 01.A21.A50.005 Reg Piemonte 2018	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito superiore a 30 cm SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 6 - Parcheggio Pas2 Compattazione corpo stradale			637,000		637,00		
	SOMMANO m ²					637,00	1,74	1'108,38
106 / 97 01.A22.A44.010	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m ²							
	A R I P O R T A R E							519'606,14

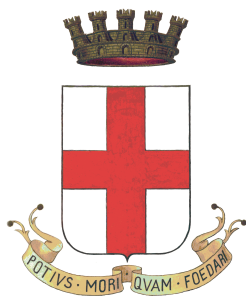
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							519'606,14
Reg Piemonte 2018	SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 6 - Parcheggio Pas2 Emulsione corpo stradale			637,000		637,00		
	SOMMANO m²					637,00	0,76	484,12
107 / 98 01.A22.A80.030 Reg Piemonte 2018	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinosa, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10 SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 6 - Parcheggio Pas2 Corpo stradale			637,000		637,00		
	SOMMANO m²					637,00	13,51	8'605,87
108 / 99 01.A22.A90.005 Reg Piemonte 2018	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m², per ancoraggio sullo strato di base SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 6 - Parcheggio Pas2 Emulsione corpo stradale			637,000		637,00		
	SOMMANO m²					637,00	0,55	350,35
109 / 100 01.A22.G00.005 Reg Piemonte 2018	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme tecniche citta' di Torino, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso di cm 4, confezionato con bitume modificato tipo a (soft) SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 6 - Parcheggio Pas2 Corpo stradale			637,000		637,00		
	SOMMANO m²					637,00	6,94	4'420,78
110 / 101 01.A22.A44.010 Reg Piemonte 2018	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m² SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 6 - Parcheggio Pas2 Emulsione corpo stradale			637,000		637,00		
	SOMMANO m²					637,00	0,76	484,12
111 / 102 01.A22.B10.010	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni							
	A R I P O R T A R E							533'951,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							533'951,38
Reg Piemonte 2018	tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3 SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 6 - Parcheggio Pas2 Corpo stradale			637,000		637,00		
	SOMMANO m²					637,00	5,38	3'427,06
	Cordoli e scivoli (SbCat 13)							
112 / 93 01.P05.B50.010 Reg Piemonte 2018	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città', attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato sez.trapezoidale cm 12-15x25(H)-kg/m 80 circa SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 6 - Parcheggio Pas2 Cordoli sezione trapezia			486,000		486,00		
	SOMMANO m					486,00	6,69	3'251,34
113 / 94 01.A23.B50.015 Reg Piemonte 2018	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di recupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto ad impianto di smaltimento autorizzato;- il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m³ - sabbia m³ 0.400 - ghiaietta m³ 0.800);il rinfilo in calcestruzzo come sopra; - lo scarico; - l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; - la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina;- la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/m³; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa Cordoli aventi sezione trapezi a (base minore cm 12,base maggiore cm 15 o 20,altezza cm 25) oppure aventi sezione rettangolare di cm 12x30,con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfilo di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 6 - Parcheggio Pas2 Cordoli sezione trapezia			486,000		486,00		
	SOMMANO m					486,00	15,82	7'688,52
	Parziale Parcheggio Pas2 (Cat 6) euro							105'526,02
	Parziale AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn (SpCat 2) euro							548'318,30
	A R I P O R T A R E							548'318,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							548'318,30
	Parziale LAVORI A MISURA euro T O T A L E euro							548'318,30
								548'318,30
	A R I P O R T A R E							

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>	
M	LAVORI A MISURA euro	548'318,30
M:002	AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn euro	548'318,30
M:002.004	Parcheggio Pas1a euro	220'599,04
M:002.004.006	Verde di arredo stradale euro	11'616,40
M:002.004.007	Movimenti terra per sistemazioni stradali euro	57'067,19
M:002.004.009	Segnaletica stradale euro	1'576,00
M:002.004.011	Pavimentazione in autobloccanti inerbiti euro	67'117,33
M:002.004.012	Pavimentazione corselli euro	57'380,64
M:002.004.013	Cordoli e scivoli euro	25'841,48
M:002.005	Parcheggio Pas1b euro	222'193,24
M:002.005.006	Verde di arredo stradale euro	9'364,36
M:002.005.007	Movimenti terra per sistemazioni stradali euro	56'718,48
M:002.005.009	Segnaletica stradale euro	1'556,80
M:002.005.011	Pavimentazione in autobloccanti inerbiti euro	61'704,74
M:002.005.012	Pavimentazione corselli euro	69'753,60
M:002.005.013	Cordoli e scivoli euro	23'095,26
M:002.006	Parcheggio Pas2 euro	105'526,02
M:002.006.006	Verde di arredo stradale euro	2'298,00
M:002.006.007	Movimenti terra per sistemazioni stradali euro	29'122,01
M:002.006.009	Segnaletica stradale euro	1'472,80
M:002.006.010	Marciaipiedi stradali euro	1'036,92
M:002.006.011	Pavimentazione in autobloccanti inerbiti euro	34'208,19
M:002.006.012	Pavimentazione corselli euro	26'448,24
M:002.006.013	Cordoli e scivoli euro	10'939,86
	TOTALE euro	548'318,30
	REV.01, 20/04/2018	
	A RIPORTARE	



CITTÀ DI VERCELLI

Comune di VERCELLI Provincia di VERCELLI

pag. 1

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: AREA SNIA-MONTEFIBRE
P.E.C. RELATIVO ALL'AMBITO 1 E ALL'AMBITO 2 DELLO STUDIO DI
FATTIBILITA' DELL'AREA STRATEGICA MONTEFIBRE
Aree private assoggettate ad uso pubblico - RETI IDRAULICHE

COMMITTENTE: Novacoop (proponente)

REV.01, 20/04/2018

IL TECNICO

PEC AREA SNIA-MONTEFIBRE
Aree private assoggettate ad uso pubblico - RETI IDRAULICHE

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	<u>LAVORI A MISURA</u>								
	VIABILITA' E PARCHEGGI (SpCap 2)								
	AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD								
	USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn								
	(SpCat 2)								
	Parceggio Pas1a (Cat 4)								
	Acquedotto (SbCat 16)								
1 / 36 07.A01.A12.005 Reg Piemonte 2018	Scavo a sezione obbligata, in vie/strade non asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggettamento ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 4 - Parceggio Pas1a Per posa nuova condotta DE40			60,00	0,800	1,200	57,60		
	SOMMANO...	m³					57,60	11,86	683,14
	<u>AREE CICLOPEDONALI E AREE VERDI (SpCap 1)</u>								
2 / 37 01.P26.A50.005	Trasporto di materiale di scavo entro cantiere SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 4 - Parceggio Pas1a Vedi voce n° 36 [m³ 57.60]						57,60		
	SOMMANO...	m³					57,60	1,91	110,02
3 / 38 01.P26.A60.030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di smaltimento autorizzato, esclusi i costi di smaltimento e tributi se dovuti. In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 4 - Parceggio Pas1a Vedi voce n° 36 [m³ 57.60]						57,60		
	SOMMANO...	m³					57,60	4,73	272,45
4 / 39 01.P26.A60.040	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di smaltimento autorizzato, esclusi i costi di smaltimento e tributi se dovuti. Incremento per distanze superiori ai 30 km, per ogni chilometro SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn								
	A R I P O R T A R E								1'065,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'065,61
5 / 40 29.P15.A25.010	Cat 4 - Parcheggio Pas1a Vedi voce n° 36 [m³ 57.60]	m³	30,00				1'728,00	0,19	328,32
	SOMMANO...						1'728,00		
	overflow (SpCap 5)								
	Rif. codice CER classe 17: rifiuti delle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati). Miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame (rif.codice CER 17 03). Terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05). Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 (rif.codice CER 17 05 04) SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 4 - Parcheggio Pas1a Vedi voce n° 36 [m³ 57.60]	t	1,80				103,68	9,00	933,12
	SOMMANO...						103,68		
	VIABILITA' E PARCHEGGI (SpCap 2)								
6 / 41 01.P03.A60.005 Reg Piemonte 2018	Sabbia granita di cava SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 4 - Parcheggio Pas1a Per posa nuova condotta DE40 a dedurre volume tubo	m³	0,01	60,00 60,00	0,800	0,350	16,80 -0,60		
	Sommano positivi...						16,80		
	Sommano negativi...	m³					-0,60		
	SOMMANO...	m³					16,20	29,60	479,52
7 / 42 01.A01.B90.010 Reg Piemonte 2018	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale Eseguito con idonei mezzi meccanici. SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 4 - Parcheggio Pas1a Vedi voce n° 41 [m³ 16.20] (H/peso=1,2-0,35)	m³		60,00	0,800	0,850	16,20 40,80	6,58	375,06
	SOMMANO...						57,00		
8 / 43 07.P06.G05.020 Reg Piemonte 2018	Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile; per tubi di spessore 3. 7 mm, PN 10 diam. 40 mm - PE 80 SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn								
	A R I P O R T A R E								3'181,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3'181,63
9 / 44 07.A09.I05.010 Reg Piemonte 2018	Cat 4 - Parcheggio Pas1a Per alimentazione fontannella e prese pe irrigazione			60,00			60,00		
	SOMMANO...	m					60,00	1,37	82,20
10 / 45 07.P01.B05.005 Reg Piemonte 2018	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 40 - 63 mm SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 4 - Parcheggio Pas1a Per alimentazione fontannella e prese pe irrigazione			60,00			60,00		
	SOMMANO...	m					60,00	3,55	213,00
11 / 46 07.P01.B05.010 Reg Piemonte 2018	Base per pozzetto quadrato; misure esterne 50x50x50 cm, spessore 4 cm SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 4 - Parcheggio Pas1a Per pozzetti			2,00			2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	11,99	23,98
12 / 47 07.P01.B05.015 Reg Piemonte 2018	Anello per pozzetto quadrato; misure esterne 50x50x50 cm, spessore 4 cm SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 4 - Parcheggio Pas1a Per Pozzetti			2,00			2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	11,99	23,98
13 / 48 07.A04.D05.005 Reg Piemonte 2018	Solettina per pozzetto quadrato, spessore 9 cm; misure esterne 50x50 cm SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 4 - Parcheggio Pas1a Per pozzetti			2,00			2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	8,00	16,00
	A R I P O R T A R E								3'540,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3'540,79
14 / 49 07.P02.C25.040 Reg Piemonte 2018	Per posa pozzetti			2,00			2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	43,83	87,66
	Chiusini di ghisa sferoidale SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 4 - Parcheggio Pas1a Per pozzetti (90kg/cad)		2,00			90,000	180,00		
	SOMMANO...	kg					180,00	1,78	320,40
15 / 50 07.P02.C20.005 Reg Piemonte 2018	Gradini alla marinara in acciaio SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 4 - Parcheggio Pas1a Per pozzetti (4/cad) *(par.ug.=4*2)		8,00				8,00		
	SOMMANO...	cad					8,00	6,14	49,12
	Posa in opera di gradini in ferro o ghisa sferoidale; compreso i fori, la malta cementizia ed ogni altro onere SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 4 - Parcheggio Pas1a Per pozzetti (4/cad) *(par.ug.=4*2)		8,00				8,00		
	SOMMANO...	cad					8,00	5,90	47,20
17 / 52 05.P59.M50.025 Reg Piemonte 2018	Rubinetto a sfera in P.V.C. con attacchi filettati femmina Diametro 1" 1/2 SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 4 - Parcheggio Pas1a Per prese per irrigazione						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	45,74	91,48
	Staffa ancoraggio per rubinetti; di diam. fino a 1"1/2 SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 4 - Parcheggio Pas1a Per prese per irrigazione						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	4,61	9,22
19 / 54 07.P21.V20.010 Reg Piemonte 2018	Nastro segnalatore tubo; larghezza 24 cm SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 4 - Parcheggio Pas1a Per posa nuova condotta DE40			60,00			60,00		
	SOMMANO...	m					60,00	0,14	8,40
	A R I P O R T A R E								4'154,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4'154,27
20 / 55 07.A11.K20.005 Reg Piemonte 2018	Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondità di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 4 - Parcheggio Pas1a Per posa nuova condotta DE40			60,00			60,00		
	SOMMANO...	m					60,00	1,33	79,80
	Drenaggio superficiale (SbCat 17)								
21 / 1 01.A01.A90.005 Reg Piemonte 2018	Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, compresa ogni armatura occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, con sbadacchiature leggere, compresa l'estrazione con qualsiasi mezzo delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, fino alla profondità di m 3 e per un volume di almeno m³ 1. SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 4 - Parcheggio Pas1a Per DE160 allaccio caditoie Per DE250 collegamento *(lung.=95*2) Per DE315 dorsale principale			14,00 190,00 37,00	0,400 0,500 0,900	1,500 1,500 2,000	8,40 142,50 66,60		
	SOMMANO...	m³					217,50	17,40	3'784,50
	AREE CICLOPEDONALI E AREE VERDI (SpCap 1)								
22 / 2 01.P26.A50.005	Trasporto di materiale di scavo entro cantiere SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 4 - Parcheggio Pas1a Vedi voce n° 1 [m³ 217.50]						217,50		
	SOMMANO...	m³					217,50	1,91	415,43
23 / 3 01.P26.A60.030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di smaltimento autorizzato, esclusi i costi di smaltimento e tributi se dovuti. In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 4 - Parcheggio Pas1a Vedi voce n° 1 [m³ 217.50]						217,50		
	SOMMANO...	m³					217,50	4,73	1'028,78
	A R I P O R T A R E								9'462,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								9'462,78
24 / 4 01.P26.A60.040	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di smaltimento autorizzato, esclusi i costi di smaltimento e tributi se dovuti. Incremento per distanze superiori ai 30 km, per ogni chilometro SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 4 - Parcheggio Pas1a Vedi voce n° 1 [m³ 217.50] SOMMANO...	m³	30,00				6'525,00 6'525,00	0,19	1'239,75
	overflow (SpCap 5)								
25 / 5 29.P15.A25.010	Rif. codice CER classe 17: rifiuti delle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati). Miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame (rif.codice CER 17 03). Terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05). Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 (rif.codice CER 17 05 04) SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 4 - Parcheggio Pas1a Vedi voce n° 1 [m³ 217.50] SOMMANO...	t	1,80				391,50 391,50	9,00	3'523,50
	VIABILITA' E PARCHEGGI (SpCap 2)								
26 / 6 01.A01.B90.010 Reg Piemonte 2018	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale Eseguito con idonei mezzi meccanici. SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 4 - Parcheggio Pas1a Per DE160 allaccio caditoie *(H/peso=1,500-0,16-0,3) Per DE250 collegamento *(H/peso=1,500-0,25-0,3) Per DE315 Dorsale principale SOMMANO...	m³		14,00 190,00 37,00	0,400 0,500 0,900	1,040 0,950 2,000	5,82 90,25 66,60 162,67	6,58	1'070,37
27 / 7 01.P03.A60.005 Reg Piemonte 2018	Sabbia granita di cava SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 4 - Parcheggio Pas1a Per rinfianco DE315 *(H/peso=0,3+0,315) a dedurre volume tubo *(par.ug.=0,16*0,16)		0,03	37,00 37,00	0,900	0,615	20,48 -1,11		
	A R I P O R T A R E						19,37		15'296,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						19,37		15'296,40
28 / 8 01.A04.B17.020 Reg Piemonte 2018	Sommano positivi...	m³					20,48		
	Sommano negativi...	m³					-1,11		
	SOMMANO...	m³					19,37	29,60	573,35
	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 4 - Parcheggio Pas1a Per rinfianco tubazioni Per DE160 allaccio caditoie *(H/peso=0,16+0,3) a dedurre volume tubo *(par.ug.=0,08*0,08*3,14) Per DE250 collegamento *(H/peso=0,25+0,3) a dedurre volume tubo *(par.ug.=0,1*0,1*3,14)			14,00	0,400	0,460	2,58		
			0,02	14,00			-0,28		
				190,00	0,500	0,550	52,25		
			0,03	190,00			-5,70		
	Sommano positivi...	m³					54,83		
	Sommano negativi...	m³					-5,98		
	SOMMANO...	m³					48,85	81,77	3'994,46
29 / 9 01.A04.C40.005 Reg Piemonte 2018	Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati, sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili Eseguito in trincea SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 4 - Parcheggio Pas1a Per rinfianco tubazioni Per DE160 allaccio caditoie *(H/peso=0,16+0,3) a dedurre volume tubo *(par.ug.=0,08*0,08*3,14) Per DE250 collegamento *(H/peso=0,25+0,3) a dedurre volume tubo *(par.ug.=0,1*0,1*3,14)			14,00	0,400	0,460	2,58		
			0,02	14,00			-0,28		
				190,00	0,500	0,550	52,25		
			0,03	190,00			-5,70		
	Sommano positivi...	m³					54,83		
	Sommano negativi...	m³					-5,98		
	SOMMANO...	m³					48,85	33,99	1'660,41
	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 8 kN/m² SDR 34: del diametro esterno di cm 16 SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn								
30 / 10 08.A35.H10.165 Reg Piemonte 2018									
	A R I P O R T A R E								21'524,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								21'524,62
31 / 11 08.A35.H10.175 Reg Piemonte 2018	Cat 4 - Parcheggio Pas1a Per allaccio caditoie	m		14,00			14,00		
	SOMMANO...						14,00	15,55	217,70
	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 8 kN/m² SDR 34: del diametro esterno di cm 25 SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 4 - Parcheggio Pas1a Per collegamento caditoie	m		190,00			190,00		
	SOMMANO...						190,00	30,42	5'779,80
	RETI IDRAULICHE (SpCap 3)								
32 / 12 08.A35.H10.180 Reg Piemonte 2018	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 8 kN/m² SDR 34: del diametro esterno di cm 31,5 SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 4 - Parcheggio Pas1a Per dorsale principale	m		37,00			37,00		
	SOMMANO...						37,00	57,42	2'124,54
	VIABILITA' E PARCHEGGI (SpCap 2)								
33 / 13 08.A25.F30.050 Reg Piemonte 2018	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124 Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, piane con telaio autobloccante, classe c 250 - dim 450 x 450 mm, peso 20 kg circa SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 4 - Parcheggio Pas1a Per caditoie	cad					14,00		
	SOMMANO...						14,00	88,79	1'243,06
34 / 14 08.A55.N06.005 Reg Piemonte 2018	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato cementizio dello spessore di cm 15, la provvista del pozzetto,								
	A R I P O R T A R E								30'889,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								30'889,72
35 / 15 08.A35.H30.015 Reg Piemonte 2018	il carico ed il trasporto alla discarica della terra eccedente, il reimpimento dello scavo, l'eventuale muratura in mattoni pieni e malta cementizia, debitamente intonacata sulle pareti interne per la posa della griglia alle quote di progetto con adozione di pozzetto in cemento armato prefabbricato a due elementi, esclusa la provvista e posa della griglia e del telaio in ghisa SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 4 - Parcheggio Pas1a Per caditoie	cad					20,00		
	SOMMANO...						20,00	94,25	1'885,00
	Provvista e posa in opera di curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, compreso ogni onere e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro esterno di cm 16 SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 4 - Parcheggio Pas1a Per caditoie						14,00		
	SOMMANO...						14,00	17,35	242,90
36 / 16 08.A35.H35.040 Reg Piemonte 2018	Provvista e posa in opera di innesti a sella in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte 250 X 160 SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 4 - Parcheggio Pas1a Per collegamento caditoie su DE250	cad					14,00		
	SOMMANO...						14,00	56,03	784,42
	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe D 400 per traffico normale, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato ed estraibile, munito di guarnizione in polietilene antirumore. peso ca kg 57: telaio rotondo, H 100 mm, Ø mm 850 - passo d'uomo mm 600 minimi SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 4 - Parcheggio Pas1a Per pozzetti di ispezione						6,00		
	SOMMANO...						6,00	172,00	1'032,00
	A R I P O R T A R E								34'834,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								34'834,04
38 / 18 08.A30.G69.005 Reg Piemonte 2018	Costruzione di pozzetto tubolare di qualunque profondita' in calcestruzzo armato del diametro interno di cm 100, spessore minimo delle pareti di cm 15, di soletta di copertura, compresa la scala di discesa in acciaio inox, l'elemento prefabbricato terminale di raccordo al piano stradale, e quanto altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 4 - Parcheggio Pas1a Per pozzetti di ispezione						10,00	10,00	
	SOMMANO...	m						10,00	303,95
	Parziale Parcheggio Pas1a (Cat 4) euro								37'873,54
	Parceggio Pas1b (Cat 5)								
39 / 56 01.A01.A90.005 Reg Piemonte 2018	Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, compresa ogni armatura occorrente per assicurare la stabilita' delle pareti, con sbadacchiature leggere, compresa l'estrazione con qualsiasi mezzo delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, fino alla profondita' di m 3 e per un volume di almeno m³ 1. SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 5 - Parcheggio Pas1b Per allaccio caditoie DE160 Per DE250 collegamento *(lung.=35*6) Per DE400 dorsale principale			18,00 210,00 60,00	0,400 0,500 1,000	1,500 1,500 2,000	10,80 157,50 120,00		
	SOMMANO...	m³						288,30	17,40
	AREE CICLOPEDONALI E AREE VERDI (SpCap 1)								
40 / 57 01.P26.A50.005	Trasporto di materiale di scavo entro cantiere SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 5 - Parcheggio Pas1b Vedi voce n° 56 [m³ 288,30]							288,30	
	SOMMANO...	m³						288,30	1,91
41 / 58 01.P26.A60.030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di smaltimento autorizzato, esclusi i costi di smaltimento e tributi se dovuti. In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn								
	A R I P O R T A R E								43'440,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								43'440,61
42 / 59 01.P26.A60.040	Cat 5 - Parcheggio Pas1b Vedi voce n° 56 [m³ 288.30]	m³					288,30	4,73	1'363,66
	SOMMANO...						288,30		
42 / 59 01.P26.A60.040	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di smaltimento autorizzato, esclusi i costi di smaltimento e tributi se dovuti. Incremento per distanze superiori ai 30 km, per ogni chilometro SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 5 - Parcheggio Pas1b Vedi voce n° 56 [m³ 288.30]	m³	30,00				8'649,00	0,19	1'643,31
	SOMMANO...						8'649,00		
	overflow (SpCap 5)								
43 / 60 29.P15.A25.010	Rif. codice CER classe 17: rifiuti delle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati). Miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame (rif.codice CER 17 03). Terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05). Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 (rif.codice CER 17 05 04) SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 5 - Parcheggio Pas1b Vedi voce n° 56 [m³ 288.30]	t	1,80				518,94	9,00	4'670,46
	SOMMANO...						518,94		
	VIABILITA' E PARCHEGGI (SpCap 2)								
44 / 61 01.A01.B90.010 Reg Piemonte 2018	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale Eseguito con idonei mezzi meccanici. SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 5 - Parcheggio Pas1b Per DE160 allaccio caditoie *(H/peso=1,500- 0,16-0,3)	m³		18,00	0,400	1,040	7,49	6,58	1'495,24
	Per DE250 collegamento *(H/peso=1,500- 0,25-0,3) Per DE400 Dorsale principale						99,75 120,00		
	SOMMANO...						227,24		
45 / 62 01.P03.A60.005 Reg Piemonte 2018	Sabbia granita di cava SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO -								
	A R I P O R T A R E								52'613,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								52'613,28
46 / 63 01.A04.B17.020 Reg Piemonte 2018	PARCHEGGIO Pasn Cat 5 - Parcheggio Pas1b Per rinfianco D400 *(H/peso=0,3+0,315) a dedurre volume tubo *(par.ug.=0,2*0,2* 3,14)		0,01	60,00	0,900	0,615	33,21		
				60,00			-0,60		
	Sommano positivi...	m³					33,21		
	Sommano negativi...	m³					-0,60		
	SOMMANO...	m³					32,61	29,60	965,26
	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 5 - Parcheggio Pas1b Per rinfianco tubazioni Per DE160 allaccio caditoie *(H/peso=0,16+ 0,3)			18,00	0,400	0,460	3,31		
	a dedurre volume tubo *(par.ug.=0,08*0,08* 3,14)		0,02	18,00			-0,36		
	Per DE250 collegamento *(H/peso=0,25+0,3) a dedurre volume tubo *(par.ug.=0,1*0,1* 3,14)		0,03	210,00	0,500	0,550	57,75		
				210,00			-6,30		
	Sommano positivi...	m³					61,06		
	Sommano negativi...	m³					-6,66		
	SOMMANO...	m³					54,40	81,77	4'448,29
47 / 64 01.A04.C40.005 Reg Piemonte 2018	Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati, sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili Eseguito in trincea SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 5 - Parcheggio Pas1b Per rinfianco tubazioni Per DE160 allaccio caditoie *(H/peso=0,16+ 0,3)			18,00	0,400	0,460	3,31		
	a dedurre volume tubo *(par.ug.=0,08*0,08* 3,14)		0,02	18,00			-0,36		
	Per DE250 collegamento *(H/peso=0,25+0,3) a dedurre volume tubo *(par.ug.=0,1*0,1* 3,14)		0,03	210,00	0,500	0,550	57,75		
				210,00			-6,30		
	Sommano positivi...	m³					61,06		
	Sommano negativi...	m³					-6,66		
	SOMMANO...	m³					54,40	33,99	1'849,06
	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e								
	A R I P O R T A R E								59'875,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								59'875,89
49 / 66 08.A35.H10.175 Reg Piemonte 2018	provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 8 kN/m² SDR 34: del diametro esterno di cm 16 SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 5 - Parcheggio Pas1b Per allaccio caditoie	m		18,00			18,00		
	SOMMANO...						18,00	15,55	279,90
50 / 67 08.A35.H10.190	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 8 kN/m² SDR 34: del diametro esterno di cm 25 SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 5 - Parcheggio Pas1b Per collegamento caditoie	m		210,00			210,00		
	SOMMANO...						210,00	30,42	6'388,20
51 / 68 08.A25.F30.050 Reg Piemonte 2018	overflow (SpCap 5)								
	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 8 kN/m² SDR 34: del diametro esterno di cm 40 SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 5 - Parcheggio Pas1b Per dorsale principale	m		60,00			60,00		
	SOMMANO...						60,00	92,80	5'568,00
51 / 68 08.A25.F30.050 Reg Piemonte 2018	VIABILITA' E PARCHEGGI (SpCap 2)								
	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124 Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, piane con telaio autobloccante, classe c 250 - dim 450 x 450 mm, peso 20 kg circa SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 5 - Parcheggio Pas1b Per caditoie	cad					18,00		
	SOMMANO...						18,00	88,79	1'598,22
	A R I P O R T A R E								73'710,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								73'710,21
52 / 69 08.A55.N06.005 Reg Piemonte 2018	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato cementizio dello spessore di cm 15, la provvista del pozzetto, il carico ed il trasporto alla discarica della terra eccedente, il reimpimento dello scavo, l'eventuale muratura in mattoni pieni e malta cementizia, debitamente intonacata sulle pareti interne per la posa della griglia alle quote di progetto con adozione di pozzetto in cemento armato prefabbricato a due elementi, esclusa la provvista e posa della griglia e del telaio in ghisa SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 5 - Parcheggio Pas1b Per caditoie						18,00		
	SOMMANO...	cad					18,00	94,25	1'696,50
53 / 70 08.A35.H30.015 Reg Piemonte 2018	Provvista e posa in opera di curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, compreso ogni onere e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro esterno di cm 16 SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 5 - Parcheggio Pas1b Per caditoie						18,00		
	SOMMANO...	cad					18,00	17,35	312,30
54 / 71 08.A35.H35.040 Reg Piemonte 2018	Provvista e posa in opera di innesti a sella in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte 250 X 160 SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 5 - Parcheggio Pas1b Per collegamento caditoie su DE250						18,00		
	SOMMANO...	cad					18,00	56,03	1'008,54
55 / 72 08.A55.N03.005 Reg Piemonte 2018	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 5 - Parcheggio Pas1b Per collegamento a collettore principale						2,00		
	A R I P O R T A R E						2,00		76'727,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						2,00		76'727,55
56 / 73 08.A25.F25.005 Reg Piemonte 2018	SOMMANO...	cad					2,00	119,78	239,56
	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe D 400 per traffico normale, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato ed estraibile, munito di guarnizione in polietilene antirumore. peso ca kg 57: telaio rotondo, H 100 mm, Ø mm 850 - passo d'uomo mm 600 minimi SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 5 - Parcheggio Pas1b Per pozzetti di ispezione						9,00		
	SOMMANO...	cad					9,00	172,00	1'548,00
57 / 74 08.A30.G69.005 Reg Piemonte 2018	Costruzione di pozzetto tubolare di qualunque profondita' in calcestruzzo armato del diametro interno di cm 100, spessore minimo delle pareti di cm 15, di soletta di copertura, compresa la scala di discesa in acciaio inox, l'elemento prefabbricato terminale di raccordo al piano stradale, e quanto altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 5 - Parcheggio Pas1b Per pozzetti di ispezione						15,00		
	SOMMANO...	m					15,00	303,95	4'559,25
	Parziale Parcheggio Pas1b (Cat 5) euro								45'200,82
58 / 19 01.A01.A90.005 Reg Piemonte 2018	Parcheggio Pas2 (Cat 6)								
	Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, compresa ogni armatura occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, con sbadacchiature leggere, compresa l'estrazione con qualsiasi mezzo delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, fino alla profondità di m 3 e per un volume di almeno m³ 1. SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 6 - Parcheggio Pas2 Per DE160 allaccio caditoie Per DE250 collegamento			6,00 90,00	0,400 0,500	1,500 1,500	3,60 67,50		
	SOMMANO...	m³					71,10	17,40	1'237,14
	AREE CICLOPEDONALI E AREE VERDI (SpCap 1)								
	A R I P O R T A R E								84'311,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								84'311,50
59 / 20 01.P26.A50.005	Trasporto di materiale di scavo entro cantiere SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 6 - Parcheggio Pas2 Vedi voce n° 19 [m³ 71.10]						71,10		
	SOMMANO...	m³					71,10	1,91	135,80
60 / 21 01.P26.A60.030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di smaltimento autorizzato, esclusi i costi di smaltimento e tributi se dovuti. In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 6 - Parcheggio Pas2 Vedi voce n° 19 [m³ 71.10]						71,10		
	SOMMANO...	m³					71,10	4,73	336,30
61 / 22 01.P26.A60.040	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di smaltimento autorizzato, esclusi i costi di smaltimento e tributi se dovuti. Incremento per distanze superiori ai 30 km, per ogni chilometro SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 6 - Parcheggio Pas2 Vedi voce n° 19 [m³ 71.10]		30,00				2'133,00		
	SOMMANO...	m³					2'133,00	0,19	405,27
	overflow (SpCap 5)								
62 / 23 29.P15.A25.010	Rif. codice CER classe 17: rifiuti delle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati). Miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame (rif.codice CER 17 03). Terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05). Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 (rif.codice CER 17 05 04) SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 6 - Parcheggio Pas2 Vedi voce n° 19 [m³ 71.10]		1,80				127,98		
	SOMMANO...	t					127,98	9,00	1'151,82
	VIABILITA' E PARCHEGGI (SpCap 2)								
63 / 24 01.A01.B90.010	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la								
	A R I P O R T A R E								86'340,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								86'340,69
Reg Piemonte 2018	costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale Eseguito con idonei mezzi meccanici. SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 6 - Parcheggio Pas2 Per DE160 allaccio caditoie *(H/peso=1,500-0,16-0,3) Per DE200 collegamento *(H/peso=1,500-0,2-0,3)			6,00	0,400	1,040	2,50		
				90,00	0,500	1,000	45,00		
	SOMMANO...	m³					47,50	6,58	312,55
64 / 25 01.A04.B17.020 Reg Piemonte 2018	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, cl 0,4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 6 - Parcheggio Pas2 Per rinfiaccio tubazioni Per DE160 allaccio caditoie *(H/peso=0,16+0,3) a dedurre volume tubo *(par.ug.=0,08*0,08*3,14) Per DE200 collegamento *(H/peso=0,2+0,3) a dedurre volume tubo *(par.ug.=0,1*0,1*3,14)			6,00	0,400	0,460	1,10		
			0,02	6,00			-0,12		
				90,00	0,500	0,500	22,50		
			0,03	90,00			-2,70		
	Sommano positivi...	m³					23,60		
	Sommano negativi...	m³					-2,82		
	SOMMANO...	m³					20,78	81,77	1'699,18
65 / 26 01.A04.C40.005 Reg Piemonte 2018	Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati, sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili Eseguito in trincea SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 6 - Parcheggio Pas2 Per rinfiaccio tubazioni Per DE160 allaccio caditoie *(H/peso=0,16+0,3) a dedurre volume tubo *(par.ug.=0,08*0,08*3,14) Per DE200 collegamento *(H/peso=0,2+0,3) a dedurre volume tubo *(par.ug.=0,1*0,1*3,14)			6,00	0,400	0,460	1,10		
			0,02	6,00			-0,12		
				90,00	0,500	0,500	22,50		
			0,03	90,00			-2,70		
	Sommano positivi...	m³					23,60		
	Sommano negativi...	m³					-2,82		
	SOMMANO...	m³					20,78	33,99	706,31
66 / 27 08.A35.H10.165 Reg Piemonte 2018	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi								
	A R I P O R T A R E								89'058,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								89'058,73
67 / 28 08.A35.H10.175 Reg Piemonte 2018	interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 8 kN/m² SDR 34: del diametro esterno di cm 16 SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 6 - Parcheggio Pas2 Per allaccio caditoie			6,00			6,00		
	SOMMANO...	m					6,00	15,55	93,30
	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 8 kN/m² SDR 34: del diametro esterno di cm 25 SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 6 - Parcheggio Pas2 Per collegamento caditoie			90,00			90,00		
	SOMMANO...	m					90,00	30,42	2'737,80
68 / 29 08.A25.F30.050 Reg Piemonte 2018	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124 Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, piane con telaio autobloccante, classe c 250 - dim 450 x 450 mm, peso 20 kg circa SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 6 - Parcheggio Pas2 Per caditoie						6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	88,79	532,74
	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato cementizio dello spessore di cm 15, la provvista del pozzetto, il carico ed il trasporto alla discarica della terra eccedente, il reimpimento dello scavo, l'eventuale muratura in mattoni pieni e malta cementizia, debitamente intonacata sulle pareti interne per la posa della griglia alle quote di progetto con adozione di pozzetto in cemento armato prefabbricato a due elementi, esclusa la provvista e posa della griglia e del telaio in ghisa SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 6 - Parcheggio Pas2 Per caditoie						6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	94,25	565,50
	A R I P O R T A R E								92'988,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								92'988,07
70 / 31 08.A35.H30.015 Reg Piemonte 2018	Provvista e posa in opera di curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, compreso ogni onere e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro esterno di cm 16 SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 6 - Parcheggio Pas2 Per caditoie						6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	17,35	104,10
71 / 32 08.A35.H35.040 Reg Piemonte 2018	Provvista e posa in opera di innesti a sella in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte 250 X 160 SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 6 - Parcheggio Pas2 Per collegamento caditoie su DE250						6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	56,03	336,18
72 / 33 08.A55.N03.005 Reg Piemonte 2018	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 6 - Parcheggio Pas2 Per allaccio DE250 su collettore principale						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	119,78	119,78
73 / 34 08.A25.F25.005 Reg Piemonte 2018	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe D 400 per traffico normale, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato ed estraibile, munito di guarnizione in polietilene antirumore. peso ca kg 57: telaio rotondo, H 100 mm, Ø mm 850 - passo d'uomo mm 600 minimi SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 6 - Parcheggio Pas2 Per pozzetti di ispezione						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	172,00	516,00
74 / 35	Costruzione di pozzetto tubolare di								
	A R I P O R T A R E								94'064,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								94'064,13
08.A30.G69.005 Reg Piemonte 2018	qualunque profondità' in calcestruzzo armato del diametro interno di cm 100, spessore minimo delle pareti di cm 15, di soletta di copertura, compresa la scala di discesa in acciaio inox, l'elemento prefabbricato terminale di raccordo al piano stradale, e quanto altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 6 - Parcheggio Pas2 Per pozzetti di ispezione						5,000	5,00	
	SOMMANO...	m						5,00	303,95
	Parziale Parcheggio Pas2 (Cat 6) euro								12'509,52
	Parziale AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn (SpCat 2) euro								95'583,88
	Parziale LAVORI A MISURA euro								95'583,88
	T O T A L E euro								95'583,88
	A R I P O R T A R E								

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>	
M	LAVORI A MISURA euro	95'583,88
M:002	AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn euro	95'583,88
M:002.004	Parcheggio Pas1a euro	37'873,54
M:002.004.016	Acquedotto euro	4'234,07
M:002.004.017	Drenaggio superficiale euro	33'639,47
M:002.005	Parcheggio Pas1b euro	45'200,82
M:002.005.017	Drenaggio superficiale euro	45'200,82
M:002.006	Parcheggio Pas2 euro	12'509,52
M:002.006.017	Drenaggio superficiale euro	12'509,52
	TOTALE euro	95'583,88
	REV.01, 20/04/2018	
	A R I P O R T A R E	



CITTÀ DI VERCELLI

Comune di VERCELLI Provincia di VERCELLI

pag. 1

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: AREA SNIA-MONTEFIBRE
P.E.C. RELATIVO ALL'AMBITO 1 E ALL'AMBITO 2 DELLO STUDIO DI
FATTIBILITA' DELL'AREA STRATEGICA MONTEFIBRE
Aree private assoggettate ad uso pubblico - RETI TECNOLOGICHE

COMMITTENTE: Novacoop (proponente)

REV.01, 20/04/2018

IL TECNICO

PEC AREA SNIA-MONTEFIBRE
Aree private assoggettate ad uso pubblico - RETI TECNOLOGICHE

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	<u>LAVORI A MISURA</u>								
	RETI TECNOLOGICHE (SpCap 4) AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - SERVIZI Asn (SpCat 1) Servizio As2 (Cat 2) Illuminazione esterna (SbCat 18)								
1 / 43 13.P02.B05.005 Reg Piemonte 2018	Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mm ² -, delle dimensioni di 60x60x70 cm; SpCat 1 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - SERVIZI Asn Cat 2 - Servizio As2						7,00		
	SOMMANO...	cad					7,00	55,04	385,28
2 / 44 ITE.03 Ind. mercato	F.O. Armatura stradale tipo Schreder modello INOA 32 Leds 51W o similare per installazione su palo SpCat 1 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - SERVIZI Asn Cat 2 - Servizio As2						7,00		
	SOMMANO...	a corpo					7,00	1'312,36	9'186,52
3 / 45 13.P03.A10.005 Reg Piemonte 2018	Fornitura e posa di palo cilindrico, lunghezza totale 4,60 m sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1), diametro 102 mm , spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 184x45 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90° rispetto all'asola, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio; SpCat 1 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - SERVIZI Asn Cat 2 - Servizio As2						7,00		
	SOMMANO...	cad					7,00	187,14	1'309,98
4 / 46 13.P02.A45.005 Reg Piemonte 2018	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a sezione quadrata ad alta resistenza e chiusino in ghisa a grafite sferoidale munito di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antirumore, costruito secondo Norme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione.								
	A R I P O R T A R E								10'881,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								10'881,78
5 / 47 13.P06.A10.015 Reg Piemonte 2018	SpCat 1 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - SERVIZI Asn Cat 2 - Servizio As2						7,00		
	SOMMANO...	cad					7,00	304,69	2'132,83
	Formazione di giunzione diritta su cavo unipolare con sezione sino a 70 mmq, con guscio rigido in materiale plastico trasparente, riempito con resina epossidica a 2 componenti, morsetto a compressione; SpCat 1 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - SERVIZI Asn Cat 2 - Servizio As2						7,00		
	SOMMANO...	cad					7,00	43,36	303,52
6 / 48 06.A01.E02.010 Reg Piemonte 2018	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo G7OR o similari tipo Invv-k). F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 2 x 2,5 SpCat 1 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - SERVIZI Asn Cat 2 - Servizio As2 Entro pali		7,00	4,00			28,00		
	SOMMANO...	m					28,00	2,27	63,56
	Fornitura e posa in opera di 4 cavi tipo FG7R 0,6/1Kv sez.1X16mmq su tesata già predisposta, compresa la fornitura delle fascette in poliammide nera posate ad una interdistanza di 25 cm e lo sfrido del cavo; SpCat 1 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - SERVIZI Asn Cat 2 - Servizio As2 QILL1 - Circuito 4			120,00			120,00		
	SOMMANO...	m					120,00	15,31	1'837,20
8 / 50 13.P03.A40.005 Reg Piemonte 2018	Formazione di foro ad asola delle dimensioni di 186x45 mm, su palo esistente con sezione circolare e diametro sino da 273mm, compresa la fornitura e posa in opera di portello di chiusura in lega di alluminio, tipo senza morsetti, con chiave triangolare, adatto al foro ed al palo; SpCat 1 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - SERVIZI Asn Cat 2 - Servizio As2						7,00		
	SOMMANO...	cad					7,00	30,77	215,39
	A R I P O R T A R E								15'434,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								15'434,28
9 / 51 13.P04.A10.010 Reg Piemonte 2018	Formazione di codifica alfanumerica su palo o su muro con base in vernice oleosintetica nera e caratteri alfanumerici in colore bianco di altezza 70 mm, compreso l'uso del nastro adesivo per delimitazione campo; SpCat 1 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - SERVIZI Asn Cat 2 - Servizio As2						7,00		
	SOMMANO...	cad					7,00	10,21	71,47
10 / 52 13.P02.A10.005 Reg Piemonte 2018	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in pavimentazione stradale, profondità 90 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm ² , con 1 tubo in PVC diametro 100 mm, reinterro con misto cementizio -dosaggio 50 Kg/mc-; SpCat 1 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - SERVIZI Asn Cat 2 - Servizio As2			120,00			120,00		
	SOMMANO...	m					120,00	38,77	4'652,40
11 / 53 ITE.04 Ind. mercato	F.O. Nastro verde di segnalazione con dicitura "ILLUMINAZIONE PUBBLICA" SpCat 1 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - SERVIZI Asn Cat 2 - Servizio As2			120,00			120,00		
	SOMMANO...	m					120,00	0,77	92,40
12 / 54 14.P01.A20.005 Reg Piemonte 2018	Scavo in trincea, meccanico o manuale, di larghezza commissionata, eseguito su terreno compatto di tipo stradale o di qualsiasi natura, compreso il carico ed il trasporto del materiale estratto sino alla pubblica scarica fino a m 2,00 di profondità SpCat 1 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - SERVIZI Asn Cat 2 - Servizio As2 Plinti di fondazione Tubazioni		7,00	0,70 120,00	0,700 0,400	0,800 0,900	2,74 43,20		
	SOMMANO...	m ³					45,94	22,65	1'040,54
13 / 55 14.P02.A05.005 Reg Piemonte 2018	Ricolmatura degli scavi, meccanica o manuale, utilizzando i materiali di scavo preesistenti, esecuzione dei prescritti costipamenti a strati. Tale voce deve esser preventivamente autorizzata dall'Ente appaltante. con materiale a bordo scavo SpCat 1 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - SERVIZI Asn Cat 2 - Servizio As2 Plinti di fondazione		7,00	0,70	0,700	0,800	2,74		
	A R I P O R T A R E						2,74		21'291,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						2,74		21'291,09
14 / 56 13.P06.A05.025 Reg Piemonte 2018	Tubazioni			120,00	0,400	0,900	43,20		
	SOMMANO...	m³					45,94	10,28	472,26
	Fornitura e posa in opera entro palo di 2 morsetti volanti a mantello antitranciatura, testa esagonale, a isolamento completo, per l'allacciamento di conduttori sino alla sezione di 2x18 mmq; SpCat 1 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - SERVIZI Asn Cat 2 - Servizio As2						7,00		
	SOMMANO...	cad					7,00	10,28	71,96
	Parziale Servizio As2 (Cat 2) euro								21'835,31
	Servizio As3 (Cat 3)								
15 / 57 13.P02.B05.005 Reg Piemonte 2018	Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mmq-, delle dimensioni di 60x60x70 cm; SpCat 1 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - SERVIZI Asn Cat 3 - Servizio As3						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	55,04	110,08
	F.O. Armatura stradale tipo Schreder modello INOA 32 Leds 51W o similare per installazione su palo SpCat 1 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - SERVIZI Asn Cat 3 - Servizio As3						2,00		
	SOMMANO...	a corpo					2,00	1'312,36	2'624,72
17 / 59 13.P03.A10.005 Reg Piemonte 2018	Fornitura e posa di palo cilindrico, lunghezza totale 4,60 m sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1), diametro 102 mm , spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 184x45 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90° rispetto all'asola, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio; SpCat 1 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - SERVIZI Asn Cat 3 - Servizio As3						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	187,14	374,28
	A R I P O R T A R E								24'944,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								24'944,39
18 / 60 13.P02.A45.005 Reg Piemonte 2018	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a sezione quadrata ad alta resistenza e chiusino in ghisa a grafite sferoidale munito di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antirumore, costruito secondo Norme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione. SpCat 1 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - SERVIZI Asn Cat 3 - Servizio As3						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	304,69	609,38
19 / 61 13.P06.A10.015 Reg Piemonte 2018	Formazione di giunzione diritta su cavo unipolare con sezione sino a 70 mmq, con guscio rigido in materiale plastico trasparente, riempito con resina epossidica a 2 componenti, morsetto a compressione; SpCat 1 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - SERVIZI Asn Cat 3 - Servizio As3						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	43,36	86,72
20 / 62 06.A01.E02.010 Reg Piemonte 2018	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo G7OR o similari tipo Invv-k). F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 2 x 2,5 SpCat 1 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - SERVIZI Asn Cat 3 - Servizio As3 Entro pali		2,00	4,00			8,00		
	SOMMANO...	m					8,00	2,27	18,16
21 / 63 13.P05.A05.015 Reg Piemonte 2018	Fornitura e posa in opera di 4 cavi tipo FG7R 0,6/1Kv sez.1X16mmq su tesata già predisposta, compresa la fornitura delle fascette in poliammide nera posate ad una interdistanza di 25 cm e lo sfrido del cavo; SpCat 1 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - SERVIZI Asn Cat 3 - Servizio As3 QILL1 - Circuito 4			50,00			50,00		
	SOMMANO...	m					50,00	15,31	765,50
22 / 64	Formazione di foro ad asola delle dimensioni								
	A R I P O R T A R E								26'424,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								26'424,15
13.P03.A40.005 Reg Piemonte 2018	di 186x45 mm, su palo esistente con sezione circolare e diametro sino da 273mm, compresa la fornitura e posa in opera di portello di chiusura in lega di alluminio, tipo senza morsetti, con chiave triangolare, adatto al foro ed al palo; SpCat 1 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - SERVIZI Asn Cat 3 - Servizio As3						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	30,77	61,54
23 / 65 13.P04.A10.010 Reg Piemonte 2018	Formazione di codifica alfanumerica su palo o su muro con base in vernice oleosintetica nera e caratteri alfanumerici in colore bianco di altezza 70 mm, compreso l'uso del nastro adesivo per delimitazione campo; SpCat 1 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - SERVIZI Asn Cat 3 - Servizio As3						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	10,21	20,42
24 / 66 13.P02.A10.005 Reg Piemonte 2018	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in pavimentazione stradale, profondità 90 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm ² , con 1 tubo in PVC diametro 100 mm, reinterro con misto cementizio -dosaggio 50 Kg/mc-; SpCat 1 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - SERVIZI Asn Cat 3 - Servizio As3			50,00			50,00		
	SOMMANO...	m					50,00	38,77	1'938,50
25 / 67 ITE.04 Ind. mercato	F.O. Nastro verde di segnalazione con dicitura "ILLUMINAZIONE PUBBLICA" SpCat 1 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - SERVIZI Asn Cat 3 - Servizio As3			50,00			50,00		
	SOMMANO...	m					50,00	0,77	38,50
26 / 68 14.P01.A20.005 Reg Piemonte 2018	Scavo in trincea, meccanico o manuale, di larghezza commissionata, eseguito su terreno compatto di tipo stradale o di qualsiasi natura, compreso il carico ed il trasporto del materiale estratto sino alla pubblica scarica fino a m 2,00 di profondità SpCat 1 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - SERVIZI Asn Cat 3 - Servizio As3 Plinti di fondazione Tubazioni		2,00	0,70 50,00	0,700 0,400	0,800 0,900	0,78 18,00		
	A R I P O R T A R E						18,78		28'483,11

[illegible]

COMMITTENTE: Novacoop (proponente)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								33'387,76
Ind. mercato	per installazione su palo SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 4 - Parcheggio Pas1a						25,00		
	SOMMANO...	a corpo					25,00	1'773,51	44'337,75
31 / 3 13.P06.A10.015 Reg Piemonte 2018	Formazione di giunzione diritta su cavo unipolare con sezione sino a 70 mmq, con guscio rigido in materiale plastico trasparente, riempito con resina epossidica a 2 componenti, morsetto a compressione; SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 4 - Parcheggio Pas1a						14,00		
	SOMMANO...	cad					14,00	43,36	607,04
32 / 4 06.A01.E02.010 Reg Piemonte 2018	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo G7OR o similari tipo Invv-k). F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 2 x 2,5 SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 4 - Parcheggio Pas1a Entro pali		14,00	8,00			112,00		
	SOMMANO...	m					112,00	2,27	254,24
33 / 5 13.P05.A05.015 Reg Piemonte 2018	Fornitura e posa in opera di 4 cavi tipo FG7R 0,6/1Kv sez.1X16mmq su tesata già predisposta, compresa la fornitura delle fascette in poliammide nera posate ad una interdistanza di 25 cm e lo sfrido del cavo; SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 4 - Parcheggio Pas1a QILL1 - Circuito 5			265,00			265,00		
	SOMMANO...	m					265,00	15,31	4'057,15
34 / 6 13.P02.B05.020 Reg Piemonte 2018	Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mmq-, delle dimensioni di 90x90x100 cm; SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 4 - Parcheggio Pas1a						14,00		
	SOMMANO...	cad					14,00	120,43	1'686,02
	A R I P O R T A R E								84'329,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								84'329,96
35 / 7 13.P03.A40.005 Reg Piemonte 2018	Formazione di foro ad asola delle dimensioni di 186x45 mm, su palo esistente con sezione circolare e diametro sino da 273mm, compresa la fornitura e posa in opera di portello di chiusura in lega di alluminio, tipo senza morsetti, con chiave triangolare, adatto al foro ed al palo; SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 4 - Parcheggio Pas1a						14,00		
	SOMMANO...	cad					14,00	30,77	430,78
36 / 8 13.P04.A10.010 Reg Piemonte 2018	Formazione di codifica alfanumerica su palo o su muro con base in vernice oleosintetica nera e caratteri alfanumerici in colore bianco di altezza 70 mm, compreso l'uso del nastro adesivo per delimitazione campo; SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 4 - Parcheggio Pas1a						14,00		
	SOMMANO...	cad					14,00	10,21	142,94
37 / 9 13.P02.A10.005 Reg Piemonte 2018	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in pavimentazione stradale, profondità 90 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm ² , con 1 tubo in PVC diametro 100 mm, reinterro con misto cementizio -dosaggio 50 Kg/mc-; SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 4 - Parcheggio Pas1a			240,00			240,00		
	SOMMANO...	m					240,00	38,77	9'304,80
38 / 10 ITE.04 Ind. mercato	F.O. Nastro verde di segnalazione con dicitura "ILLUMINAZIONE PUBBLICA" SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 4 - Parcheggio Pas1a			265,00			265,00		
	SOMMANO...	m					265,00	0,77	204,05
39 / 11 14.P01.A20.005 Reg Piemonte 2018	Scavo in trincea, meccanico o manuale, di larghezza commissionata, eseguito su terreno compatto di tipo stradale o di qualsiasi natura, compreso il carico ed il trasporto del materiale estratto sino alla pubblica discarica fino a m 2,00 di profondità SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 4 - Parcheggio Pas1a Plinti di fondazione		14,00	1,00	1,000	1,100	15,40		
	A R I P O R T A R E						15,40		94'412,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						15,40		94'412,53
40 / 12 14.P02.A05.005 Reg Piemonte 2018	Tubazioni	m³		265,00	0,400	0,900	95,40		
	SOMMANO...						110,80	22,65	2'509,62
	Ricolmatura degli scavi, meccanica o manuale, utilizzando i materiali di scavo preesistenti, esecuzione dei prescritti costipamenti a strati. Tale voce deve esser preventivamente autorizzata dall'Ente appaltante. con materiale a bordo scavo SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 4 - Parcheggio Pasla Plinti di fondazione Tubazioni		14,00	1,00	1,000	1,100	15,40		
	SOMMANO...	m³		265,00	0,400	0,900	95,40		
41 / 13 13.P03.A15.015 Reg Piemonte 2018									
	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico lunghezza totale 9,00 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) , diametro di base 162 mm - testa 72 mm, spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90 rispetto asola, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio; SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 4 - Parcheggio Pasla								
	SOMMANO...						110,80	10,28	1'139,02
42 / 14 13.P06.A05.025 Reg Piemonte 2018									
	Fornitura e posa in opera entro palo di 2 morsetti volanti a mantello antitranciatura, testa esagonale, a isolamento completo, per l'allacciamento di conduttori sino alla sezione di 2x18 mmq; SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 4 - Parcheggio Pasla								
	SOMMANO...	cad					14,00		
							14,00	320,41	4'485,74
43 / 72 13.P02.A10.010 Reg Piemonte 2018									
	Fornitura e posa in opera entro palo di 2 morsetti volanti a mantello antitranciatura, testa esagonale, a isolamento completo, per l'allacciamento di conduttori sino alla sezione di 2x18 mmq; SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 4 - Parcheggio Pasla								
	SOMMANO...	cad					14,00		
							14,00	10,28	143,92
43 / 72 13.P02.A10.010 Reg Piemonte 2018	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in pavimentazione stradale, profondità 90 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mmq, con 2 tubi in PEAD diametro 110 mm, reitero con misto cementizio -dosaggio 50 Kg/mc-; SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 4 - Parcheggio Pasla								
				25,00			25,00		
	A R I P O R T A R E						25,00		102'690,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						25,00		102'690,83
44 / 21 13.P02.A45.005 Reg Piemonte 2018	SOMMANO...	m					25,00	60,49	1'512,25
	Parziale Parcheggio Pas1a (Cat 4) euro								75'080,98
	Parcheggio Pas1b (Cat 5)								
	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a sezione quadrata ad alta resistenza e chiusino in ghisa a grafite sferoidale munito di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antirumore, costruito secondo Norme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione. SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 5 - Parcheggio Pas1b						15,00		
45 / 22 ITE.02 Ind. mercato	SOMMANO...	cad					15,00	304,69	4'570,35
	F.O. Armatura stradale tipo Schreder modello "TECEO 2" 56 Leds 500mA 87W o similare per installazione su palo SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 5 - Parcheggio Pas1b						25,00		
	SOMMANO...	a corpo					25,00	1'773,51	44'337,75
	Formazione di giunzione diritta su cavo unipolare con sezione sino a 70 mmq, con guscio rigido in materiale plastico trasparente, riempito con resina epossidica a 2 componenti, morsetto a compressione; SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 5 - Parcheggio Pas1b						15,00		
46 / 23 13.P06.A10.015 Reg Piemonte 2018	SOMMANO...	cad					15,00	43,36	650,40
47 / 24 06.A01.E02.010 Reg Piemonte 2018	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo G7OR o similari tipo Invv-k). F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 2 x 2,5 SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 5 - Parcheggio Pas1b Entro pali		15,00	8,00			120,00		
	A R I P O R T A R E						120,00		153'761,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						120,00		153'761,58
48 / 25 13.P05.A05.015 Reg Piemonte 2018	Fornitura e posa in opera di 4 cavi tipo FG7R 0,6/1Kv sez.1X16mmq su tesata già predisposta, compresa la fornitura delle fascette in poliammide nera posate ad una interdistanza di 25 cm e lo sfrido del cavo; SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 5 - Parcheggio Pas1b QILL1 - Circuito 5	m		285,00			120,00	2,27	272,40
	SOMMANO...	m					285,00		
							285,00	15,31	4'363,35
49 / 26 13.P02.B05.020 Reg Piemonte 2018	Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mmq-, delle dimensioni di 90x90x100 cm; SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 5 - Parcheggio Pas1b						15,00		
	SOMMANO...	cad					15,00	120,43	1'806,45
50 / 27 13.P03.A40.005 Reg Piemonte 2018	Formazione di foro ad asola delle dimensioni di 186x45 mm, su palo esistente con sezione circolare e diametro sino da 273mm, compresa la fornitura e posa in opera di portello di chiusura in lega di alluminio, tipo senza morsetti, con chiave triangolare, adatto al foro ed al palo; SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 5 - Parcheggio Pas1b						15,00		
	SOMMANO...	cad					15,00	30,77	461,55
51 / 28 13.P04.A10.010 Reg Piemonte 2018	Formazione di codifica alfanumerica su palo o su muro con base in vernice oleosintetica nera e caratteri alfanumerici in colore bianco di altezza 70 mm, compreso l'uso del nastro adesivo per delimitazione campo; SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 5 - Parcheggio Pas1b						15,00		
	SOMMANO...	cad					15,00	10,21	153,15
52 / 29 13.P02.A10.005 Reg Piemonte 2018	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in pavimentazione stradale, profondità 90 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mmq, con 1 tubo in PVC diametro 100 mm, reinterro								
	A R I P O R T A R E								160'818,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								160'818,48
53 / 30 ITE.04 Ind. mercato	con misto cementizio -dosaggio 50 Kg/mc-; SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 5 - Parcheggio Pas1b	m		225,00			225,00	38,77	8'723,25
	SOMMANO...						225,00		
53 / 30 ITE.04 Ind. mercato	F.O. Nastro verde di segnalazione con dicitura "ILLUMINAZIONE PUBBLICA" SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 5 - Parcheggio Pas1b	m		285,00			285,00	0,77	219,45
	SOMMANO...						285,00		
54 / 31 14.P01.A20.005 Reg Piemonte 2018	Scavo in trincea, meccanico o manuale, di larghezza commissionata, eseguito su terreno compatto di tipo stradale o di qualsiasi natura, compreso il carico ed il trasporto del materiale estratto sino alla pubblica scarica fino a m 2,00 di profondità SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 5 - Parcheggio Pas1b Plinti di fondazione Tubazioni	m³	15,00	1,00 285,00	1,000 0,400	1,100 0,900	16,50 102,60	22,65	2'697,62
	SOMMANO...						119,10		
55 / 32 14.P02.A05.005 Reg Piemonte 2018	Ricolmatura degli scavi, meccanica o manuale, utilizzando i materiali di scavo preesistenti, esecuzione dei prescritti costipamenti a strati. Tale voce deve esser preventivamente autorizzata dall'Ente appaltante. con materiale a bordo scavo SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 5 - Parcheggio Pas1b Plinti di fondazione Tubazioni	m³	15,00	1,00 285,00	1,000 0,400	1,100 0,900	16,50 102,60	10,28	1'224,35
	SOMMANO...						119,10		
56 / 33 13.P03.A15.015 Reg Piemonte 2018	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico lunghezza totale 9,00 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) , diametro di base 162 mm - testa 72 mm, spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90 rispetto asola, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio; SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 5 - Parcheggio Pas1b								
	A R I P O R T A R E								173'683,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								173'683,15
57 / 34 13.P06.A05.025 Reg Piemonte 2018	Fornitura e posa in opera entro palo di 2 morsetti volanti a mantello antitranciatura, testa esagonale, a isolamento completo, per l'allacciamento di conduttori sino alla sezione di 2x18 mmq; SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 5 - Parcheggio Pas1b	cad					15,00	320,41	4'806,15
							15,00		
							15,00		
							15,00		
58 / 71 13.P02.A10.010 Reg Piemonte 2018	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in pavimentazione stradale, profondità 90 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mmq, con 2 tubi in PEAD diametro 110 mm, reinterro con misto cementizio -dosaggio 50 Kg/mc-; SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 5 - Parcheggio Pas1b	cad					15,00	10,28	154,20
							15,00		
							15,00		
							15,00		
	SOMMANO...	m		60,00			60,00	60,49	3'629,40
							60,00		
							60,00		
							60,00		
59 / 15 13.P02.A45.005 Reg Piemonte 2018	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a sezione quadrata ad alta resistenza e chiusino in ghisa a grafite sferoidale munito di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antirumore, costruito secondo Norme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione. SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 6 - Parcheggio Pas2	cad					14,00	304,69	4'265,66
							14,00		
							14,00		
							14,00		
60 / 16 ITE.02 Ind. mercato	F.O. Armatura stradale tipo Schreder modello "TECEO 2" 56 Leds 500mA 87W o similare per installazione su palo SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn						14,00		
							14,00		
							14,00		
							14,00		
	A R I P O R T A R E								186'538,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								186'538,56
61 / 17 13.P06.A10.015 Reg Piemonte 2018	Cat 6 - Parcheggio Pas2						15,00		
	SOMMANO...	a corpo					15,00	1'773,51	26'602,65
	Formazione di giunzione diritta su cavo unipolare con sezione sino a 70 mmq, con guscio rigido in materiale plastico trasparente, riempito con resina epossidica a 2 componenti, morsetto a compressione; SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 6 - Parcheggio Pas2						11,00		
	SOMMANO...	cad					11,00	43,36	476,96
62 / 18 06.A01.E02.010 Reg Piemonte 2018	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo G7OR o similari tipo Invv-k). F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 2 x 2,5 SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 6 - Parcheggio Pas2 Entro pali		11,00	8,00			88,00		
	SOMMANO...	m					88,00	2,27	199,76
	Fornitura e posa in opera di 4 cavi tipo FG7R 0,6/1Kv sez.1X16mmq su tesata già predisposta, compresa la fornitura delle fascette in poliammide nera posate ad una interdistanza di 25 cm e lo sfrido del cavo; SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 6 - Parcheggio Pas2 QILL2 - Circuito 6			180,00			180,00		
	SOMMANO...	m					180,00	15,31	2'755,80
64 / 20 13.P02.B05.020 Reg Piemonte 2018	Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mmq-, delle dimensioni di 90x90x100 cm; SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 6 - Parcheggio Pas2						11,00		
	SOMMANO...	cad					11,00	120,43	1'324,73
	Formazione di foro ad asola delle dimensioni di 186x45 mm, su palo esistente con sezione circolare e diametro sino da 273mm,								
	A R I P O R T A R E								217'898,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								217'898,46
66 / 36 13.P04.A10.010 Reg Piemonte 2018	compresa la fornitura e posa in opera di portello di chiusura in lega di alluminio, tipo senza morsetti, con chiave triangolare, adatto al foro ed al palo; SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 6 - Parcheggio Pas2	cad					11,00		
	SOMMANO...						11,00	30,77	338,47
66 / 36 13.P04.A10.010 Reg Piemonte 2018	Formazione di codifica alfanumerica su palo o su muro con base in vernice oleosintetica nera e caratteri alfanumerici in colore bianco di altezza 70 mm, compreso l'uso del nastro adesivo per delimitazione campo; SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 6 - Parcheggio Pas2	cad					11,00		
	SOMMANO...						11,00	10,21	112,31
67 / 37 13.P02.A10.005 Reg Piemonte 2018	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in pavimentazione stradale, profondità 90 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm ² , con 1 tubo in PVC diametro 100 mm, reinterro con misto cementizio -dosaggio 50 Kg/mc-;	m		180,00			180,00		
	SOMMANO...			180,00			180,00	38,77	6'978,60
68 / 38 ITE.04 Ind. mercato	F.O. Nastro verde di segnalazione con dicitura "ILLUMINAZIONE PUBBLICA" SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 6 - Parcheggio Pas2	m		180,00			180,00		
	SOMMANO...			180,00			180,00	0,77	138,60
69 / 39 14.P01.A20.005 Reg Piemonte 2018	Scavo in trincea, meccanico o manuale, di larghezza commissionata, eseguito su terreno compatto di tipo stradale o di qualsiasi natura, compreso il carico ed il trasporto del materiale estratto sino alla pubblica scarica fino a m 2,00 di profondità SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 6 - Parcheggio Pas2	m ³							
	Plinti di fondazione		11,00	1,00	1,000	1,100	12,10		
	Tubazioni			180,00	0,400	0,900	64,80		
	SOMMANO...						76,90	22,65	1'741,79
	A R I P O R T A R E								227'208,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								227'208,23
70 / 40 14.P02.A05.005 Reg Piemonte 2018	Ricolmatura degli scavi, meccanica o manuale, utilizzando i materiali di scavo preesistenti, esecuzione dei prescritti costipamenti a strati. Tale voce deve esser preventivamente autorizzata dall'Ente appaltante. con materiale a bordo scavo SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 6 - Parcheggio Pas2 Plinti di fondazione Tubazioni		11,00	1,00 180,00	1,000 0,400	1,100 0,900	12,10 64,80		
	SOMMANO...	m³					76,90	10,28	790,53
71 / 41 13.P03.A15.015 Reg Piemonte 2018	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico lunghezza totale 9,00 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) , diametro di base 162 mm - testa 72 mm, spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90 rispetto asola, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio; SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 6 - Parcheggio Pas2						11,00		
	SOMMANO...	cad					11,00	320,41	3'524,51
72 / 42 13.P06.A05.025 Reg Piemonte 2018	Fornitura e posa in opera entro palo di 2 morsetti volanti a mantello antitranciatura, testa esagonale, a isolamento completo, per l'allacciamento di conduttori sino alla sezione di 2x18 mmq; SpCat 2 - AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn Cat 6 - Parcheggio Pas2						11,00		
	SOMMANO...	cad					11,00	10,28	113,08
	Parziale Parcheggio Pas2 (Cat 6) euro								49'363,45
	Parziale AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn (SpCat 2) euro								202'514,25
	Parziale LAVORI A MISURA euro								231'636,35
	T O T A L E euro								231'636,35
	A R I P O R T A R E								

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	
	<u>Riepilogo SUB CATEGORIE</u>	
001	Pavimentazione in autobloccanti	0,00
002	Percorsi tattili per ipovedenti	0,00
003	Arredo urbano	0,00
004	Aberature e arbusti	0,00
005	Verde a parco	0,00
006	Verde di arredo stradale	0,00
007	Movimenti terra per sistemazioni stradali	0,00
008	Piattaforma stradale	0,00
009	Segnaletica stradale	0,00
010	Marciapiedi stradali	0,00
011	Pavimentazione in autobloccanti inerbiti	0,00
012	Pavimentazione corselli	0,00
013	Cordoli e scivoli	0,00
014	Fognatura bianca	0,00
015	Fognatura nera	0,00
016	Acquedotto	0,00
017	Drenaggio superficiale	0,00
018	Illuminazione esterna	231 '636,35
019	Rete media tensione	0,00
020	Rete bassa tensione	0,00
021	Cabine elettriche	0,00
022	Reti telematiche	0,00
023	Rete gas	0,00
024	Disimmissione reti / impianti esistenti	0,00
	Totale SUB CATEGORIE euro	231 '636,35
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>	
M	LAVORI A MISURA euro	231'636,35
M:001	AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - SERVIZI Asn euro	29'122,10
M:001.002	Servizio As2 euro	21'835,31
M:001.002.018	Illuminazione esterna euro	21'835,31
M:001.003	Servizio As3 euro	7'286,79
M:001.003.018	Illuminazione esterna euro	7'286,79
M:002	AREE PRIVATE ASSOGGETTATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO Pasn euro	202'514,25
M:002.004	Parcheggio Pas1a euro	75'080,98
M:002.004.018	Illuminazione esterna euro	75'080,98
M:002.005	Parcheggio Pas1b euro	78'069,82
M:002.005.018	Illuminazione esterna euro	78'069,82
M:002.006	Parcheggio Pas2 euro	49'363,45
M:002.006.018	Illuminazione esterna euro	49'363,45
	TOTALE euro	231'636,35
	REV.01, 20/04/2018	
	A R I P O R T A R E	