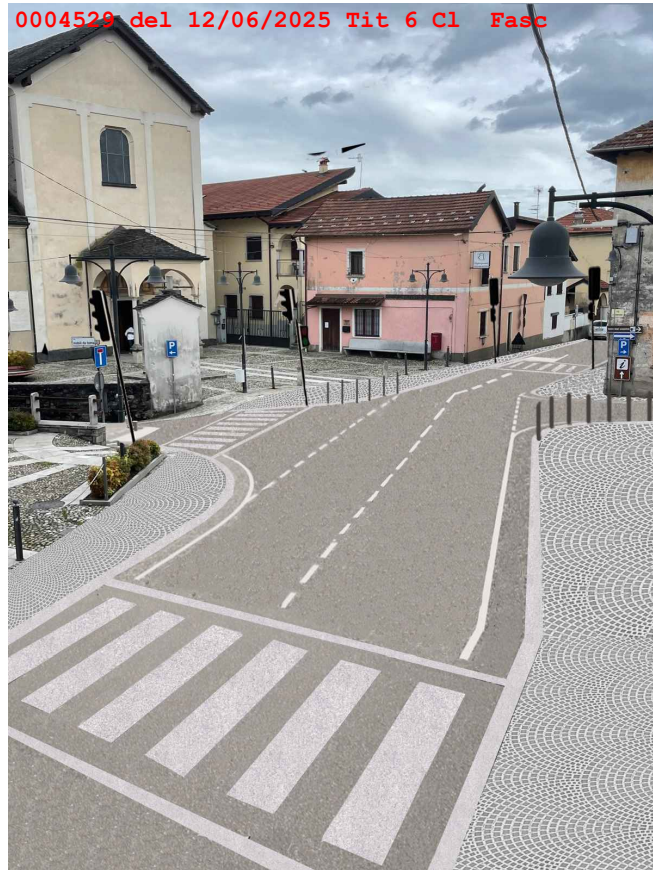


REGIONE PIEMONTE
Provincia di Novara**COMUNE DI**
SAN MAURIZIO D'OPAGLIO**livello progettuale****PROGETTO**
DI FATTIBILITÀ
TECNICO-ECONOMICA**giugno 2025****RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE CON**
ADEGUAMENTO FUNZIONALE DI PIAZZA MARTIRI
ED AREE LIMITROFE**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO****2.2**

commessa	fase	livello	tipo	numero	rev.	scala
0 2 2 5	P R O	T - E	C M	2.2	a	----

dott. arch. LUCA BERTONA**P.iva 01688850039****C.F. BRT LCU 74P21 B019N****Tel. +39 338.5817583****E-mail. bertonaluca@libero.it****P.E.C. luca.bertona@archiworldpec.it***committente:***COMUNE DI SAN MAURIZIO D'OPAGLIO****Piazza I Maggio, 4 - 28017 - San Maurizio d'Opaglio (NO)****Codice fiscale / Partita Iva: 00344700034****Telefono: +39 0322.967222****Email: municipio@comune.sanmauriziodopaglio.no.it****PEC: protocollo@pec.comune.sanmauriziodopaglio.it**

REVISIONI	e				
	d				
	c				
	b				
	a	Emissione per richiesta autorizzazioni	GIU. 2025	LB / MEB	LB / MEB
	N°	Descrizione	Data	Redatto	Controllato
					Approvato

Nome file: 2_CARTELLA E1-ELABORATI ECONOMICI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
	Rimozioni e movimenti di materie (Cat 1)							
1 01.A02.F00.0 05	Rimozione di piedritti di sostegno di barriere stradali in profilato metallico, infissi su manufatti viabili o strutture in muratura o cls, compreso l'impiego di ogni mezzo idoneo allo scopo Con trasporto del materiale nei siti indicati dalla D.L. Cat 1 - Rimozioni e movimenti di materie * Rimozioni paletti metallici - Sagrato Chiesa					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	19,01	57,03
2 04.P85.A04.0 05	Rimozione segnaletica verticale. Rimozione o recupero di qualsiasi tipo di sostegno avente diametro fino a 60 mm in terreno naturale compresa la demolizione e l'asportazione del blocco di fondazione e la colmataura della cavita con terreno naturale. Recupero sostegno in terreno naturale Cat 1 - Rimozioni e movimenti di materie *Rimozione segnaletica verticale - Via Roma - Via per Alzo - Via Nobili de Toma - Via Marconi					1,00 1,00 2,00 4,00		
	SOMMANO cad					8,00	12,41	99,28
3 04.P85.A01.0 10	Rimozione segnaletica verticale. Rimozione o recupero di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso. il prezzo e comprensivo del trasporto fino ad impianto di trattamento autorizzato o al magazzino comunale nel caso di recupero. Superficie tra 0,24 e 1,50 mq Cat 1 - Rimozioni e movimenti di materie *Rimozione segnaletica verticale - Via Roma - Via per Alzo - Via Nobili de Toma - Via Marconi					3,00 3,00 4,00 3,00		
	SOMMANO cad					13,00	5,46	70,98
4 01.A23.B95. 005	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della pavimentazione rettilineo netto e regolare, al limite della rottura in figure geometriche regolari eseguito con macchine operatrici a lama circolare rotante raffreddata ad acqua e funzionante con motore a scoppio o diesel, fino alla profondità di cm 10. In conglomerato bituminoso. Cat 1 - Rimozioni e movimenti di materie * Limiti intervento - Via Roma - Via per Alzo - Via Nobili de Toma - Via Marconi - Sagrato Chiesa	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	8,62 6,42 4,62 6,32 16,50			8,62 6,42 4,62 6,32 16,50		
	SOMMANO m					42,48	6,17	262,10
5 01.A02.D10. 010	Disfacimento di pavimentazione in ciottolato o in cubetti di porfido o sienite anche con giunti bitumati o con manto di pietrischetto bitumato per recupero e reimpiego ciottoli e cubetti, compreso il carico e trasporto presso i magazzini municipali e lo scarico. Per quantitativi oltre m² 10. Cat 1 - Rimozioni e movimenti di materie * Area rotatoria - Isola * Attraversamenti pedonali	1,00	203,52			203,52		
	A R I P O R T A R E					203,52		489,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					203,52		489,39
	- Via Roma	1,00	43,38			43,38		
	- Via per Alzo	1,00	38,83			38,83		
	- Via Nobili de Toma	1,00	25,47			25,47		
	- Via Marconi	1,00	12,71			12,71		
	* Marciapiedi							
	- Via Roma / Via Nobili de Toma	1,00	42,20			42,20		
	- Via Roma / Via Marconi	1,00	62,70			62,70		
	- Via Marconi / Via per Alzo	1,00	95,14			95,14		
	- Via per Alzo / Via Nobili de Toma	1,00	43,55			43,55		
	SOMMANO m²					567,50	25,69	14'579,08
	Parziale Rimozioni e movimenti di materie (Cat 1) euro							15'068,47
	A R I P O R T A R E							15'068,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15'068,47
6 01.A22.E05.1 15	Scavi, trasporti ed oneri di discarica (Cat 2) Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato, esclusi i relativi oneri; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, esclusa la successiva nuova messa in quota, da computarsi a parte, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE FINO A 1.500 MQ. [Note: Per intervento complessivo deve intendersi l'insieme della totalità di lotti singolarmente cantierabili nei quali è potenzialmente suddivisibile l'appalto. Per interventi contigui si intendono quelli che non prevedono, per la loro corretta esecuzione, l'installazione di più aree di lavoro. Per interventi non contigui si intendono quelli che necessitano, per la loro corretta esecuzione, dell'installazione di più aree di lavoro anche non contemporanee.] INTERVENTI CONTIGUI - per profondità da 8 a 10 cm Cat 2 - Scavi, trasporti ed oneri di discarica * Area bitumata - Generale	1,00	301,71			301,71		
	SOMMANO m²					301,71	6,46	1'949,05
7 01.A01.B10. 005	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale per profondità fino a Cm 15 eseguito a macchina Cat 2 - Scavi, trasporti ed oneri di discarica * Scavo generale - H 15 cm	1,00	869,21			869,21		
	SOMMANO m²					869,21	9,81	8'526,95
8 01.P26.A60.0 30	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, esclusivamente per distanze tra sito di lavorazione e impianto comprese tra 10 e i 30 km. Cat 2 - Scavi, trasporti ed oneri di discarica * Pavimentazioni in pietra in pietra Vedi voce n° 5 [m² 567.50] * Pavimentazioni in bitume Vedi voce n° 6 [m² 301.71]	1,00			0,100	56,75		
		1,00			0,100	30,17		
	SOMMANO m³					86,92	6,20	538,90
9 29.A05.A05. 010	Analisi chimiche per caratterizzazione rifiuti solidi e liquidi Test di cessione per il conferimento in discarica (D.M. 27/09/10) e in impianto di recupero (Decreto 05/04/2006 n. 186) - attribuzione codice CER e indicazione modalità di smaltimento/recupero. Cat 2 - Scavi, trasporti ed oneri di discarica * Oneri di discarica					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	193,53	580,59
10 29.P15.A05.0 20	RIFIUTI DELLE ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE (COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CONTAMINATI). Cemento, mattoni, mattonelle e							
	A R I P O R T A R E							26'663,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							26'663,96
11 29.P15.A15.0 10	ceramiche (rif.codice CER 17 01) miscugli o frazioni separate di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, contenenti sostanze pericolose (rif.codice CER 17 01 06). Cat 2 - Scavi, trasporti ed oneri di discarica * Oneri di discarica-pavimentazione in pietra Vedi voce n° 5 [m² 567.50]	1,00		0,100	2,800	158,90	16,14	2'564,65
	SOMMANO t					158,90		
	RIFIUTI DELLE ATTIVITA' 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) miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02). Cat 2 - Scavi, trasporti ed oneri di discarica * Oneri di discarica-pavimentazione in bitume Vedi voce n° 6 [m² 301.71]					54,31		
12 29.P15.A25.0 10	SOMMANO t	1,00		0,100	1,800	54,31	24,89	1'351,78
	RIFIUTI DELLE ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE (COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CONTAMINATI). 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 che rispettino i limiti imposti dalla colonna A tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04). Cat 2 - Scavi, trasporti ed oneri di discarica * Oneri di discarica-sottofondi stradali ghiaiosi Vedi voce n° 7 [m² 869.21]					208,61		
	SOMMANO t					208,61		
	Parziale Scavi, trasporti ed oneri di discarica (Cat 2) euro							19'083,32
	A RIPORTARE							34'151,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							34'151,79
13 01.A21.A60. 005	Sottofondi stradali (Cat 3) Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra. Su carreggiate stradali e su banchine. Cat 3 - Sottofondi stradali * Area carrabile	1,00	620,75			620,75		
	SOMMANO m²					620,75	1,91	1'185,63
14 01.A21.A60. 010	idem c.s. ...piastra. Su marciapiedi. Cat 3 - Sottofondi stradali * Marciapiedi - Via Roma / Via Nobili de Toma - Via Roma / Via Marconi - Via Marconi / Via per Alzo - Via per Alzo / Via Nobili de Toma	1,00 1,00 1,00 1,00	51,77 49,31 88,94 24,07			51,77 49,31 88,94 24,07		
	SOMMANO m²					214,09	2,87	614,44
15 01.P28.A15.0 30	Geotessile non tessuto a filo continuo al 100% di propilene coesionato a caldo senza l'impiego di collanti o resine da g/m² 68 a 280, per la costruzione di drenaggi, strade, piazzali, parcheggi, la stabilizzazione del suolo, il controllo dell'erosione, impianti sportivi, giardini pensili. g/m² 280. Cat 3 - Sottofondi stradali * Area carrabile * Area pedonale	1,00 1,00	620,75 214,09			620,75 214,09		
	SOMMANO m²					834,84	1,70	1'419,23
16 01.A21.G55. 005	Posa di geotessile su terreni e manufatti già predisposti quali scarpate livellate, muri di sostegno etc.; puntato, graffiato e cucito a regola d'arte. In fibra di poliestere o simile. Cat 3 - Sottofondi stradali Vedi voce n° 15 [m² 834.84]	1,00				834,84		
	SOMMANO m²					834,84	2,59	2'162,24
17 01.A21.A40. 005	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 cm 20. Cat 3 - Sottofondi stradali * Area carrabile	0,80	620,75			496,60		
	SOMMANO m²					496,60	8,07	4'007,56
18 01.A21.A50. 010	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. Cat 3 - Sottofondi stradali * Area carrabile	1,00	620,75			620,75		
	A R I P O R T A R E					620,75		43'540,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					620,75		43'540,89
	SOMMANO m²					620,75	1,56	968,37
19 01.A04.B20. 005	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m. platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, pali, travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 Dmax aggregati 32 mm. Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 Cat 3 - Sottofondi stradali * Marciapiedi - Via Roma / Via Nobili de Toma - Via Roma / Via Marconi - Via Marconi / Via per Alzo - Via per Alzo / Via Nobili de Toma	1,00 1,00 1,00 1,00	51,77 49,31 88,94 24,07		0,150 0,150 0,150 0,150	7,77 7,40 13,34 3,61		
	SOMMANO m³					32,12	129,33	4'154,08
20 01.A04.C03. 020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta. In strutture armate. Cat 3 - Sottofondi stradali * Area pedonale Vedi voce n° 19 [m³ 32.12]	1,00				32,12		
	SOMMANO m³					32,12	39,25	1'260,71
21 01.A04.E00.0 05	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile. Di calcestruzzo cementizio armato Cat 3 - Sottofondi stradali * Area pedonale Vedi voce n° 20 [m³ 32.12]	1,00				32,12		
	SOMMANO m³					32,12	10,21	327,95
22 01.A04.H10. 005	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti. In legname di qualunque forma. Cat 3 - Sottofondi stradali * Area pedonale - Via Roma / Via Nobili de Toma - Via Roma / Via Marconi - Via Marconi / Via per Alzo - Via per Alzo / Via Nobili de Toma	0,20 0,20 0,20 0,20	29,83 50,13 56,44 17,37			5,97 10,03 11,29 3,47		
	SOMMANO m²					30,76	38,76	1'192,26
23 01.A04.F70.0 10	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavorata e tagliata a misura, posta in opera. In tondino da 4 a 12 mm di diametro. Cat 3 - Sottofondi stradali * Area pedonale - Rete 8 maglia 20x20	1,40	214,09		3,950	1'183,92		
	SOMMANO kg					1'183,92	1,41	1'669,33
	Parziale Sottofondi stradali (Cat 3) euro							18'961,80
	A RIPORTARE							53'113,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							53'113,59
24 01.A22.A90. 005	Pavimentazioni bituminose (Cat 4) Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m². Per ancoraggio sullo strato di base. Cat 4 - Pavimentazioni bituminose * Area carrabile Vedi voce n° 17 [m² 496.60]	1,00				496,60		
	SOMMANO m²					496,60	1,13	561,16
25 01.A22.A80. 030	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. Cat 4 - Pavimentazioni bituminose Vedi voce n° 24 [m² 496.60]	1,00				496,60		
	SOMMANO m²					496,60	18,85	9'360,91
26 01.A22.B00. 015	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice/a mano a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio. Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 5 compressi. Cat 4 - Pavimentazioni bituminose Vedi voce n° 24 [m² 496.60]	1,00				496,60		
	SOMMANO m²					496,60	10,60	5'263,96
27 01.A22.A90. 010	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,700/m². Cat 4 - Pavimentazioni bituminose Vedi voce n° 24 [m² 496.60]	2,00				993,20		
	SOMMANO m²					993,20	0,99	983,27
28 01.A22.B20. 010	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa conforme alle norme tecniche della città, stesa in opera a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, 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 Stesa con vibrofinitrice. Per uno spessore finito pari a cm 3. Cat 4 - Pavimentazioni bituminose Vedi voce n° 24 [m² 496.60]	1,00				496,60		
	SOMMANO m²					496,60	8,26	4'101,92
	Parziale Pavimentazioni bituminose (Cat 4) euro							20'271,22
	A R I P O R T A R E							73'384,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							73'384,81
29 26.A04.A10. 100	Cordolature e marciapiedi in pietra (Cat 5) Pavimentazione a cubetti. Fornitura e posa di pavimentazione realizzata con cubetti, provvisti in prossimità del luogo di posa, con faccia vista a piano naturale di cava e facce laterali a spacco, disposti ad archi contrastanti e paralleli; posati a secco su fondo dello spessore di cm 5-8 composto da sabbia (della Dora, della Stura, del Po) con granulometria adeguata (0/4-0/8) mista a cemento tipo 325 (nelle dosi di 200 kg per m³ di sabbia). Nel prezzo si intendono compresi e compensati la fornitura e la posa dell'allettamento, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, l'eventuale realizzazione di pendenze per la formazione di scivoli, la bitumatura dei cubetti attraverso l'innaffiammento, la battitura con piastra vibrante del peso di kg 150 e la spazzatura delle superfici. Laddove non venga eseguita la bitumatura, è prevista la sigillatura dei giunti attraverso la stesura sulle superfici di boiaccia di cemento (beverone formato da sabbia fine 0/2 e cemento), la successiva pulitura superficiale con getto d'acqua e segatura. E' esclusa la preparazione del sottofondo che sarà compensata a parte. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. cubetti in serizzo Antigorio con spigolo variabile da cm 6 a cm 8 Cat 5 - Cordolature e marciapiedi in pietra * Marciapiedi - Via Roma / Via Nobili de Toma - Via Roma / Via Marconi - Via Marconi / Via per Alzo - Via per Alzo / Via Nobili de Toma	1,00 1,00 1,00 1,00	51,77 49,31 88,94 24,07			51,77 49,31 88,94 24,07		
	SOMMANO m²					214,09	91,75	19'642,76
30 01.P18.A20.0 45	Granito bianco montorfano In lastre dello spessore di cm. 8. Cat 5 - Cordolature e marciapiedi in pietra * Attraversamenti pedonali - Via Roma - Via per Alzo - Via Nobili de Toma - Via Marconi	1,00 1,00 1,00 1,00	6,90 7,50 10,00 5,00			6,90 7,50 10,00 5,00		
	SOMMANO m²					29,40	495,57	14'569,76
31 01.A12.H25. 005	Posa in opera di lastre in pietra o marmo, per il rivestimento di pareti verticali, la cui provvista sia compensata a metro quadrato, incluse le graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura dalla pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti. Di qualunque dimensione e spessore. Cat 5 - Cordolature e marciapiedi in pietra Vedi voce n° 30 [m² 29.40]	1,00				29,40		
	SOMMANO m²					29,40	60,35	1'774,29
32 26.P03.F21.0 25	Cordoli in serizzo antigorio retti sezioni cm 20x8 lunghezza a correre. Cat 5 - Cordolature e marciapiedi in pietra * Marciapiedi (larghezza testa cordolo cm.20) - Via Roma / Via Nobili de Toma - Via Roma / Via Marconi - Via Marconi / Via per Alzo - Via per Alzo / Via Nobili de Toma * Attraversamenti pedonali (larghezza testa cordolo cm.8) - Via Roma - Via per Alzo - Via Nobili de Toma - Via Marconi	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	29,83 50,13 56,44 17,37 5,98 5,76 6,46 6,12 11,06 7,23 4,12 3,92			29,83 50,13 56,44 17,37 5,98 5,76 6,46 6,12 11,06 7,23 4,12 3,92		
	A R I P O R T A R E					204,42		109'371,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					204,42		109'371,62
	SOMMANO m					204,42	22,24	4'546,30
33 01.A23.A90. 010	Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza cm 30 altezza cm 25) con smusso di cm 2, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90, comprendente: - lo scavo per far posto al cordone e 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 del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato; - lo strato di conglomerato cementizio (cemento mg 15, sabbia m³ 0,400, ghiaietta m³ 0,800) per la formazione del letto di posa dei cordoli, dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 40; - la rifilatura dei giunti e il ripassamento durante e dopo la posa;- la sigillatura con pastina di cemento colata - interventi necessari per eventuali riparazioni e manutenzioni secondo le prescrizioni del capitolato. Ogni opera di scalpellino. Con scavo eseguito a macchina. Cat 5 - Cordolature e marciapiedi in pietra Vedi voce n° 32 [m 204.42]	1,00				204,42		
	SOMMANO m					204,42	30,51	6'236,85
	Parziale Cordolature e marciapiedi in pietra (Cat 5) euro							46'769,96
	A R I P O R T A R E							120'154,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							120'154,77
34 15.P02.A05.0 10	Impianto semaforico (Cat 6) SOSTEGNI IN GENERE - La posa si deve intendere comprensiva di: verniciatura con fornitura delle vernici occorrenti, messa a piombo del sostegno, eventuale sabbiatura o fissaggio all'interno di bussola, sigillatura alla base mediante collarino in cls, collegamento di messa a terra e codifica alfanumerica. Palina semaforica in acciaio zincato a caldo lunghezza mm 4.500 completa di piastrina per la messa a terra, camicia di rinforzo e asola per ingresso cavi costruita secondo quanto indicato nella relativa scheda tecnica (FORNITURA E POSA) Scheda Tecnica Allegato 2 Cat 6 - Impianto semaforico * Intersezione semaforica - Via Roma - Via per Alzo - Via Nobili de Toma					2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					6,00	245,77	1'474,62
35 15.P01.A05.0 05	Lanterna semaforica con lampade ad incandescenza o con ottiche a LED, completa dei braccetti di sostegno di qualsiasi tipo, delle visiere, dei conduttori per il cablaggio elettrico interno e per il collegamento al supporto superiore o del cavo per il collegamento alle cassette di derivazione (1 m di cavo tipo FG16OR16 0,6-1Kv o FG7OR 0,6-1Kv), dei puntalini di terminazione preisolati per i vari conduttori e degli accessori di fissaggio di qualsiasi tipo. Il recupero e posa sono comprensivi della codifica, del corretto orientamento, dell'eventuale posa delle lampade ad incandescenza e di tutto quanto necessario per renderla funzionante. Lanterna Semaforica a 3 luci diametro 200 mm con lampade ad incandescenza (FORNITURA) Cat 6 - Impianto semaforico * Intersezione semaforica Vedi voce n° 34 [cad 6.00]	1,00				6,00		
	SOMMANO cad					6,00	138,45	830,70
36 15.P01.A05.0 65	idem c.s. ...funzionante. Lanterna semaforica di qualsiasi tipologia e composizione ad altezza > di 4 m da terra (POSA) Cat 6 - Impianto semaforico * Intersezione semaforica Vedi voce n° 34 [cad 6.00]	1,00				6,00		
	SOMMANO cad					6,00	66,95	401,70
37 15.P02.A15.0 10	BLOCCHI DI FONDAZIONE - Blocchi di fondazione e collegamenti con pozzetti adiacenti. I blocchi di fondazione vengono eseguiti mediante getto di cls all'interno di uno scavo predisposto senza l'utilizzo di ferri per armatura. In casi particolari la Stazione Appaltante potrà richiedere l'armatura del blocco con quantità e tipologia di ferri definita di volta in volta. Blocco di fondazione, eseguito su qualsiasi tipo di terreno, comprendente lo scavo, l'esecuzione del foro di incastro del palo, o la posa di bussola, la fornitura e posa di tubi in pvc sino a diam. 110 mm per l'ingresso cavi, la fornitura e posa di cls tipo 28/35, la fornitura e posa di un pezzo di tubo flessibile con diam. sino a 63 mm che dal pozzetto adiacente si inserisce all'interno del sostegno sino a raggiungere l'altezza del punto di interrimento del sostegno stesso, il trasporto delle macerie ad impianto di trattamento autorizzato, il ripristino del suolo pubblico sulla superficie interessata dal blocco con asfalto a freddo. Secondo le misure ed indicazioni della Direzione Lavori per volume di scavo superiore a m³ 0,50 (FORNITURA e POSA) Cat 6 - Impianto semaforico * Intersezione semaforica - Via Roma - Via per Alzo - Via Nobili de Toma	2,00 2,00 2,00	0,50 0,50 0,50	0,500 0,500 0,500	0,800 0,800 0,800	0,40 0,40 0,40		
	A RIPORTARE					1,20		122'861,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,20		122'861,79
	SOMMANO m³					1,20	299,25	359,10
38 15.P05.A06.0 10	Esecuzione di cavidotto con le modalità e dimensioni prescritte dalla stazione appaltante e comprensivo di: - esecuzione del letto di posa, fornitura e posa di tubi in pvc con diam esterno 110 mm come prescritte nelle specifiche tecniche, fornitura e posa di cls C 12/15, riempimento dello scavo con misto cementato compattato in modo tale da evitare qualsiasi spargimento di ghiaia ed altri inerti, eseguito come indicato nelle prescrizioni e schede tecniche. In casi particolari, qualora sia richiesto dai Settori comunali competenti, può essere richiesto il riempimento con terreno vegetale. Scheda Tecnica allegato 10 Cavidotto a 2 tubi riempimento con misto cementato (FORNITURA E POSA) Cat 6 - Impianto semaforico * Intersezione semaforica - Cavidotti su marciapiedi e sedime stradale	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	4,90 25,00 22,00 5,00 5,80 10,00			4,90 25,00 22,00 5,00 5,80 10,00		
	SOMMANO m					72,70	48,26	3'508,50
39 15.P04.A05.0 70	CAVI [Note: Nota:I cavi vengono pagati per l'effettiva lunghezza posata misurata tenendo conto delle ricchezze lasciate nei pozzetti. Eventuali sfridi dovuti all'eccedenza lasciata dall'appaltatore per permettergli di procedere alle operazioni di collegamento devono ritenersi compensate nella globalità delle operazioni di Fornitura e Posa.] Cavo in rame multipolare FG16OR 0,6-1 kV con conduttori singoli rivestiti e colorati secondo le normative vigenti. (unicamente di colore nero e numerati singolarmente per formazioni superiori a 4 conduttori), marchiato IMQ avente sezione di 12 x 1,5 mm² (FORNITURA) Cat 6 - Impianto semaforico * Intersezione semaforica Vedi voce n° 38 [m 72.70]	1,00				72,70		
	SOMMANO m					72,70	4,01	291,53
40 15.P04.A05.0 87	CAVI [Note: Nota:I cavi vengono pagati per l'effettiva lunghezza posata misurata tenendo conto delle ricchezze lasciate nei pozzetti. Eventuali sfridi dovuti all'eccedenza lasciata dall'appaltatore per permettergli di procedere alle operazioni di collegamento devono ritenersi compensate nella globalità delle operazioni di Fornitura e Posa.] Cavo telefonico TE 4x(2 x 0,6) H/R simmetrico, con dielettrico in polivinilcloruro, a coppie da 0,6 mm, schermatura totale con nastro di alluminio e protezione con guaina in polivinilcloruro. A quattro coppie (FORNITURA) Cat 6 - Impianto semaforico * Intersezione semaforica Vedi voce n° 38 [m 72.70]	1,00				72,70		
	SOMMANO m					72,70	2,14	155,58
41 15.P04.A05.1 45	CAVI [Note: Nota:I cavi vengono pagati per l'effettiva lunghezza posata misurata tenendo conto delle ricchezze lasciate nei pozzetti. Eventuali sfridi dovuti all'eccedenza lasciata dall'appaltatore per permettergli di procedere alle operazioni di collegamento devono ritenersi compensate nella globalità delle operazioni di Fornitura e Posa.] Cavo uni-multipolare, telefonico, coassiale, ottico, ecc. di ogni							
	A R I P O R T A R E							127'176,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							127'176,50
	tipologia e formazione, fascettato ogni 20 cm su fune metallica o in parafil a qualsiasi altezza oppure posato graffettato, con graffette ad ogni 40 cm, comprensivo della fornitura delle graffette (o collari) di fissaggio necessari. Compresa la fornitura delle fascette, per il primo cavo (POSA) Cat 6 - Impianto semaforico * Intersezione semaforica Vedi voce n° 38 [m 72.70]	1,00				72,70		
	SOMMANO m					72,70	3,16	229,73
42 15.P04.A05.1 50	idem c.s. ...fascette, per i cavi successivi al primo (POSA) Cat 6 - Impianto semaforico * Intersezione semaforica Vedi voce n° 38 [m 72.70]	1,00				72,70		
	SOMMANO m					72,70	1,38	100,33
43 15.P06.A05.0 10	DISPOSITIVI ACUSTICI ED ACCESSORI PER PASSAGGI PEDONALI Pulsante di chiamata pedonale, di tipo antivandalo, completo di connessioni per il collegamento del cavo, di curvatura adatta al diametro del sostegno su cui dovrà essere installato (FORNITURA) Cat 6 - Impianto semaforico * Intersezione semaforica Vedi voce n° 34 [cad 6.00]	1,00				6,00		
	SOMMANO cad					6,00	165,88	995,28
44 15.P06.A05.0 15	DISPOSITIVI ACUSTICI ED ACCESSORI PER PASSAGGI PEDONALI Pulsante di chiamata normale o antivandalo o dispositivo di richiesta per pedoni e non vedenti. Compreso l'eventuale orientamento della freccia di direzione posizionata nella parte inferiore del dispositivo di chiamata per non vedente. Compresa la posa dell'attacco e di tutto quanto necessario per il fissaggio a qualsiasi tipo di sostegno con la fornitura e posa del nastro band-it, dei collegamenti elettrici ed accorgimenti per renderlo funzionante (POSA). Cat 6 - Impianto semaforico Vedi voce n° 34 [cad 6.00]	1,00				6,00		
	SOMMANO cad					6,00	10,62	63,72
45 15.P07.A10.0 05	CASSETTE DI DERIVAZIONE Cassette di derivazione di colore grigio ral 7035, con grado di tenuta agli agenti atmosferici IP55, comprensiva di pressacavi, fornitura e posa di eventuali staffette di fissaggio che non comportino la foratura della cassetta, tasselli e nastro a band - it Cassetta di derivazione avente dimensioni fino a 190 x 140 x 70 mm (FORNITURA) Cat 6 - Impianto semaforico Vedi voce n° 34 [cad 6.00]	1,00				6,00		
	SOMMANO cad					6,00	15,54	93,24
46 15.P07.A10.0 20	idem c.s. ...di derivazione di qualsiasi dimensione, installata a qualsiasi altezza sia su muro che su palo, comprensiva del collegamento alla morsettiera interna di un cavo in arrivo da regolatore o da altra cassetta. (POSA) Cat 6 - Impianto semaforico Vedi voce n° 43 [cad 6.00]	1,00				6,00		
	SOMMANO cad					6,00	37,64	225,84
47 15.P07.A40.0 06	COLLEGAMENTI DI TERRA Dispersore a puntazza per terre a croce in acciaio dolce zincato a fuoco 50x50x5 lunghezza mm 1500, completa di bulloni ed accessori per il collegamento del							
	A RIPORTARE							128'884,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							128'884,64
48 15.P07.A40.0 10	conduttore di terra (FORNITURA) Cat 6 - Impianto semaforico Vedi voce n° 43 [cad 6.00]	1,00				6,00	14,07	84,42
	SOMMANO cad					6,00		
	COLLEGAMENTI DI TERRA Dispersore a puntazza per terre comprensivo dei collegamenti (POSA) Cat 6 - Impianto semaforico Vedi voce n° 43 [cad 6.00]	1,00				6,00	9,65	57,90
	SOMMANO cad					6,00		
	Parziale Impianto semaforico (Cat 6) euro							8'872,19
	A RIPORTARE							129'026,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							129'026,96
49 01.A22.E50.0 15	Sottoservizi (Cat 7) Messa in quota al piano strada di chiusini in ghisa nell'ambito di lavorazioni stradali successivamente all'asportazione per scarifica, mediante preventiva realizzazione di nuovo piano di appoggio costituito da cordolo in mattoni pieni e malta di cemento; comprensivo di trasporto dal luogo di eventuale deposito al sito di impiego. [Note: Con il termine di "messa in quota" si prevede il riposizionamento del chiusino alla quota di progetto mediante realizzazione di idoneo cordolo per piano di appoggio.] per dimensioni interne oltre 50x50 e fino a 80x80 Cat 7 - Sottoservizi * Messa in quota dei chiusini esistenti ed il ripristino puntuale - Via Roma - Via per Alzo - Via Nobili de Toma - Via Marconi							
	SOMMANO cad					4,00		
						7,00		
						5,00		
						8,00		
						24,00	111,14	2'667,36
50 01.A01.A55. 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento Cat 7 - Sottoservizi * Predisposizione sottoservizi (Rete Enel)	1,00	23,00	0,600	1,100	15,18		
		1,00	23,00	0,600	1,100	15,18		
		1,00	34,00	0,600	1,100	22,44		
		1,00	8,00	0,600	1,100	5,28		
		1,00	18,00	0,600	1,100	11,88		
		1,00	2,00	0,600	1,100	1,32		
	Parziale m³					71,28		
	* Predisposizione sottoservizi (Rete Telecom / Fibbra)	1,00	8,00	0,600	1,100	5,28		
		1,00	26,00	0,600	1,100	17,16		
		1,00	2,00	0,600	1,100	1,32		
	Parziale m³					23,76		
	SOMMANO m³					95,04	13,46	1'279,24
51 06.A10.B04. 045	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.160 Cat 7 - Sottoservizi * Predisposizione sottoservizi (Rete Enel)	1,00	23,00			23,00		
		1,00	23,00			23,00		
		1,00	34,00			34,00		
		1,00	8,00			8,00		
		1,00	18,00			18,00		
		1,00	2,00			2,00		
	SOMMANO m					108,00	15,67	1'692,36
52 06.A10.B04. 035	idem c.s. ...per cavidotto D.125 Cat 7 - Sottoservizi * Predisposizione sottoservizi (Rete Telecom / Fibbra)							
	A R I P O R T A R E							134'665,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							134'665,92
53 01.A11.A20. 005		1,00	8,00			8,00		
		1,00	26,00			26,00		
		1,00	2,00			2,00		
	SOMMANO m					36,00	10,78	388,08
	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 Cat 7 - Sottoservizi * Predisposizione sottoservizi (Rete Enel) - Allettamento tubazioni in corrugato doppia parete D.160 Vedi voce n° 51 [m 108.00] - A dedurre volume tubazioni in corrugato doppia parete D.160 Vedi voce n° 51 [m 108.00]	1,00		0,600	0,600	38,88		
		1,00	0,08	0,080	3,140	-2,17		
	Parziale m³					36,71		
	* Predisposizione sottoservizi (Rete Telecom / Fibbra) - Allettamento tunazioni in corrugato doppia parete D.125 Vedi voce n° 52 [m 36.00] - A dedurre volume tubazioni in corrugato doppia parete D.125 Vedi voce n° 52 [m 36.00]	1,00		0,600	0,600	12,96		
		1,00	0,06	0,063	3,140	-0,43		
	Parziale m³					12,53		
54 07.P21.V20.0 10	Sommano positivi m³					51,84		
	Sommano negativi m³					-2,60		
	SOMMANO m³					49,24	73,00	3'594,52
	Nastro segnalatore tubo; larghezza 24 cm Cat 7 - Sottoservizi * Predisposizione sottoservizi (Rete Enel) Vedi voce n° 51 [m 108.00] * Predisposizione sottoservizi (Rete Telecom / Fibbra) Vedi voce n° 52 [m 36.00]	1,00				108,00		
		1,00				36,00		
	SOMMANO m					144,00	0,18	25,92
	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 Cat 7 - Sottoservizi * Predisposizione sottoservizi (Rete Enel) Vedi voce n° 54 [m 144.00]	1,00				144,00		
	SOMMANO m					144,00	1,50	216,00
	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico Cat 7 - Sottoservizi * Predisposizione sottoservizi (Rete Enel) - Volume scavo a sezione obbligata - A dedurre volume sabbia di allettamento	1,00	71,28			71,28		
		1,00	40,11			-40,11		
55 07.A11.K20. 005	Parziale m³					31,17		
	* Predisposizione sottoservizi (Rete Telecom / Fibbra) - Volume scavo a sezione obbligata - A dedurre volume sabbia di allettamento	1,00	23,76			23,76		
		1,00	12,53			-12,53		
	A R I P O R T A R E					42,40		138'890,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					42,40		138'890,44
	Parziale m³					11,23		
	Sommano positivi m³					95,04		
	Sommano negativi m³					-52,64		
	SOMMANO m³					42,40	10,06	426,54
57	Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di							
01.P26.B00.0	trasporto Eseguito con mezzo meccanico							
05	Cat 7 - Sottoservizi							
	* Predisposizione sottoservizi (Rete Enel)							
	- Volume scavo a sezione obbligata	1,00	71,28			71,28		
	- A dedurre volume reinterro	1,00	37,77			-37,77		
	Parziale m³					33,51		
	* Predisposizione sottoservizi (Rete Telecom / Fibbra)							
	- Volume scavo a sezione obbligata	1,00	23,76			23,76		
	- A dedurre volume reinterro	1,00	11,23			-11,23		
	Parziale m³					12,53		
	Sommano positivi m³					95,04		
	Sommano negativi m³					-49,00		
	SOMMANO m³					46,04	2,44	112,34
58	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto							
01.P26.A60.0	ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e							
20	tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato,							
	esclusivamente per distanze tra sito di lavorazione e impianto							
	comprese tra 5 e i 10 km							
	Cat 7 - Sottoservizi							
	Vedi voce n° 57 [m³ 46.04]	1,00				46,04		
	SOMMANO m³					46,04	3,58	164,82
59	RIFIUTI DELLE ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E							
29.P15.A25.0	DEMOLIZIONE (COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO							
10	DA SITI CONTAMINATI). 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 che rispettino i limiti imposti dalla colonna A tab.I all'Allegato							
	V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17							
	05 04).							
	Cat 7 - Sottoservizi							
	Vedi voce n° 57 [m³ 46.04]	1,00			1,700	78,27		
	SOMMANO t					78,27	17,12	1'339,98
60	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di							
13.P02.A45.0	pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm,							
05	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.							
	Cat 7 - Sottoservizi							
						2,00		
	SOMMANO cad					2,00	403,84	807,68
	A R I P O R T A R E							141'741,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							141'741,80
61 08.P05.B06.0 20	Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm 50x50x50 Cat 7 - Sottoservizi							
						2,00		
	SOMMANO cad					2,00	22,46	44,92
	Parziale Sottoservizi (Cat 7) euro							12'759,76
	A R I P O R T A R E							141'786,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							141'786,72
62 04.P81.C01.0 20	Segnaletica (Cat 8) Transenne, paletti dissuasori e barriere di protezione. Paletto dissuasore in ferro tubolare come a campione, zincato a caldo e verniciato in bianco e nero (bianco rifrangente in pellicola H.I.) altezza da 110 a 130 cm. Diam. 90 mm, sp. 3.25 mm, zincato a caldo e vernic. Cat 8 - Segnaletica * Arredo urbano - Paletti delimitazione marciapiede a raso - Paletti delimitazione marciapiede a raso					8,00 10,00		
	SOMMANO cad					18,00	23,59	424,62
63 04.P84.B08.0 05	Posa segnaletica complementare. Posa in opera di paletto dissuasore tipo citta di Torino (o di altro tipo compresi eventuali paletti porta catadiottri o delineatori di galleria) di diametro fino a mm 100 su qualsiasi tipo di pavimentazione, compreso il blocco di fondazione in CLS e la sigillatura o ripristino della pavimentazione esistente nonche' il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta e la pulizia del sito di intervento. Posa paletto dissuasore Cat 8 - Segnaletica * Arredo urbano Vedi voce n° 62 [cad 18.00]	1,00				18,00		
	SOMMANO cad					18,00	26,27	472,86
64 04.P83.C02.0 05	Segnaletica in termo-spruzzato plastico rifrangente. Strisce di mezzzeria, corsia, ecc. per ogni metro lineare di striscia effettivamente spruzzata. Striscia di larghezza di 12 cm Cat 8 - Segnaletica * Segnaletica orizzontale - Strisce di mezzzeria - Strisce di banchina	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	35,00 10,00 4,00 7,00 22,00 22,00 20,00 7,00 16,00 15,00 10,00 13,00 5,00			35,00 10,00 4,00 7,00 22,00 22,00 20,00 7,00 16,00 15,00 10,00 13,00 5,00		
	SOMMANO m					186,00	0,86	159,96
65 04.P83.B01.0 05	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la demarcazione di passaggi pedonali, di linee di arresto, di zebrature e di altri segni sulla carreggiata computabili a metro quadrato, da tracciarsi ex-novo su nuovi manti o ripristini. 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 ex-novo su nuovi manti, in colore bianco rifrangente o giallo RAL 1003 Cat 8 - Segnaletica * Segnaletica orizzontale - Striscia bianca STOP_Via Roma - Striscia bianca STOP_Via per Alzo - Striscia bianca STOP_Via Nobili de Toma	1,00 1,00 1,00	2,64 2,91 2,82			2,64 2,91 2,82		
	SOMMANO m²					8,37	6,85	57,33
66	Segnaletica in termo-colato plastico. Scritta completa di STOP							
	A R I P O R T A R E							142'901,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							142'901,49
04.P83.D06.005	urbano o TAXI, altezza carattere cm 160 Scritta completa di STOP urbano o TAXI Cat 8 - Segnaletica * Segnaletica orizzontale - Scritta STOP					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	90,39	271,17
67 04.P80.D02.015	Sostegni per segnali stradali in uso nella citta' di Torino. Palina con anello portadisco "tipo Torino" normale o con disco a bandiera (NS-BS-BM) in tubo di acciaio diam. 60 mm, spessore minimo 3,25 mm, zincata a caldo.le altezze si intendono riferite al netto del portadisco. puo essere richiesta anche con cavallotti saldati per il fissaggio con sistema BAND-IT (BSS). Altezza superiore a 3.10 m Cat 8 - Segnaletica * Segnaletica verticale - Predisposizione sostegni_Via Roma - Predisposizione sostegni_Via per Alzo - Predisposizione sostegni_Via Nobili de Toma - Predisposizione sostegni_Via Marconi					3,00 3,00 3,00 2,00		
	SOMMANO cad					11,00	57,48	632,28
68 04.P84.A03.005	Posa segnaletica verticale. Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in qualsiasi tipo di pavimentazione, compresi masselli o lastre in pietra, cubetti di porfido e similari. il prezzo e comprensivo di tutti gli oneri previsti quali: scavo, perforazione, demolizione, basamento in conglomerato cementizio al 250, ripristino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta. Diam. <= 60 mm Cat 8 - Segnaletica Vedi voce n° 67 [cad 11.00]	1,00				11,00		
	SOMMANO cad					11,00	49,50	544,50
	Parziale Segnaletica (Cat 8) euro							2'562,72
	Parziale LAVORI A CORPO euro							144'349,44
	T O T A L E euro							144'349,44
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RI P O R T O		
	Riepilogo CATEGORIE 001Rimozione i e movimenti di materie 002Scavi, trasporti ed oneri di scarica 003Sottofondi stradali 004Pavimentazioni bituminose 005Cordolature e marciapiedi in pietra 006Impianto semaforico 007Sottoservizi 008Segnaletica Totale CATEGORIE euro 144'349,44	15'068,47 19'083,32 18'961,80 20'271,22 46'769,96 8'872,19 12'759,76 2'562,72 10,439 13,220 13,136 14,043 32,401 6,146 8,839 1,775	
	Data, _____ Il Tecnico Arch. Luca Bertona		
	A R I P O R T A R E		