



# Riqualficazione Quartiere Senzuno

Intervento 1 CUP C33D20004980001 e Intervento 5 CUP C33D20005020001

PNRR : Missione 5 Componente 2 Investimento 2.1 - RIGENERAZIONE URBANA



## Progetto esecutivo

data 14.06.2022

92. computo metrico estimativo OC



progettista  
nuvolaB architetti associati

titolare dell'incarico  
arch. Jan De Clercq

prime indicazioni sicurezza  
arch. David Benedetti

collaboratore  
arch. Thomas Franci

impianti idraulici  
ing. Marco Benvenuto

Impianti elettrici  
CMA srl  
per. ind. Alessio Diegoli  
ing. Franco Cecconi

consulenza paesaggistica  
Esther Métais

committente  
Comune di Follonica  
Settore 4  
Lavori Pubblici - Demanio  
Manutenzione - Protezione Civile

responsabile del procedimento  
arch. Alessandro Romagnoli

### revisioni

revisione 28.07.2022

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Riqualficazione Quartiere Senzuno

**COMMITTENTE:** Comune di Follonica

Data, 28/07/2022

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>LAVORIA MISURA</b>							
	<b>1A Via della Repubblica ovest (Cat 1) SMONTAGGI E DEMOLIZIONI (SbCat 1)</b>							
1 / 3 TOS22_18.W 01.016.001	<b>Prelievo di campioni</b> Prelievo di campioni indisturbati, compatibilmente con la natura dei terreni, nel corso di sondaggi a rotazione impiegando campionatore a pareti sottili (Shelby) spinto a pressione, Ømin.= 80 mm, compresa la fornitura della fustella, la sua sigillatura, l'imballaggio ed il trasporto al laboratorio geotecnico designato; per ogni prelievo e per profondità comprese tra m 0 e m 20 p.c.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	77,2618	154,52
2 / 4 SD06	<b>Analisi chimica</b> Analisi chimica campioni di terreni da scavo in laboratorio geotecnico designato, escluso prelievo e trasporto campioni					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	189,7500	379,50
3 / 5 TOS22_18.W 06.001.001	<b>Prove di carico</b> Prove di carico con piastra Ø 300 mm 2 prove fondo scavo e 2 sotto pavimentazione					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	80,3880	321,55
4 / 6 RA1A	<b>Rimozione arredi esistenti lotto 1A</b> Rimozione arredi esistenti e smontaggio a regola d'arte, compreso l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà della Stazione appaltante nei luoghi da questa indicati, compreso demolizione eventuale fondazione, carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati, incluso tutte le opere necessarie per liberare l'area di cantiere. lista non esaustiva: 5 panchine, 11 vasi cls, 2 cestini, 1 fioriera, 1 insegna su palo, 15 palletti parapedonale					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	403,7333	403,73
5 / 87 SD01	<b>Rimozione segnaletica verticale</b> Rimozione segnaletica verticale compreso l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà della Stazione appaltante nei luoghi da questa indicati, compreso smontaggio sostegno e demolizione fondazione, carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati.					16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	31,5545	504,87
6 / 88 TOS22_05.E 07.010.001	<b>Rimozione segnaletica orizzontale - strisce</b> Rimozione meccanica della segnaletica orizzontale, sia temporanea che permanente, con scarificatrice a piastra vibrante manuale, da eseguirsi in tratti continui o discontinui, compreso aspirazione delle polveri per strisce di 12/15 cm. rimozione per spostamento 2 posti disabili inizio via Firenze	2,00	21,00			42,00		
	SOMMANO m					42,00	1,0183	42,77
7 / 89 TOS22_05.E 07.010.002	<b>Rimozione segnaletica orizzontale - superfici e scritte</b> Rimozione meccanica della segnaletica orizzontale, sia temporanea che permanente, con scarificatrice a piastra vibrante							
	<b>A RIPORTARE</b>							1'806,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'806,94
8 / 90 SD02	manuale, da eseguirsi in tratti continui o discontinui, compreso aspirazione delle polveri per le zebrature simbolo disabile inizio via Firenze  SOMMANO m <sup>2</sup>	2,00	0,60			1,20 1,20	2,0367	2,44
	<b>Smontaggio chiusini e griglie</b> Smontaggio chiusini e griglie esistenti, accatastamento entro 50 m dei pezzi di recupero e carico su mezzi di trasporto dei pezzi rimanenti al sito comunale o nei luoghi indicati dalla D.L., fatto a regola d'arte per non danneggiare i manufatti, compreso scalcinatura dei pezzi. 40 chiusini, 7 griglie  SOMMANO cadauno					47,00 47,00	14,5006	681,53
9 / 91 TOS22_05.A 03.007.001	<b>Demolizione di lista o cordonato</b> Demolizione di lista o cordonato di pietra o di cemento fino a 25 cm di larghezza eseguita con mezzi meccanici accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m o compreso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento, esclusi i costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi. fino a 25 cm di larghezza bordo marciapiede, scalette e rampe  SOMMANO m					358,92 358,92	6,4694	2'322,00
10 / 92 TOS22_05.A 03.009.001	<b>Rimozione di pavimentazioni vari</b> Rimozione di pavimentazione, compreso letto di sabbia, compreso altresì il carico, trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal Progetto, l'accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m o il carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. Cubetti di porfido, autoblocanti in cls, mosaici in cls, cementine o piastrelle pietra. cementine marciapiedi  SOMMANO m <sup>2</sup>					499,31 499,31	7,3512	3'670,53
11 / 93 TOS22_05.A 03.006.001	<b>Demolizione di sottofondo stradale in cls</b> Demolizione di sottofondo stradale, eseguita con mezzi meccanici, compreso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal Progetto o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. in calcestruzzo sottofondo cementine marciapiedi  SOMMANO m <sup>3</sup>	499,31			0,100	49,93 49,93	77,3395	3'861,56
12 / 94 SD04	<b>Demolizione pavimentazione in cemento architettonico</b> Demolizione pavimentazione in cemento architettonico marciapiedi inizio via Mentana piazzetta - taglio lato incrocio piazzetta - riempimento rampa piazzetta - taglio lato Peggi  SOMMANO m <sup>2</sup>					2,80 3,18 13,36 4,65 23,99	9,2807	222,64
13 / 95 TOS22_05.A 03.004.002	<b>Taglio di pavimentazione</b> Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità di cm 20. con sega diamantata bordi intervento, tagli trasversali taglio piazzetta per demolizione parziale pavimentazione taglio incrocio per impianto illuminazione  SOMMANO m	2,00	15,00	0,600		131,32 3,65 18,00 152,97	3,9300	601,17
	<b>A R I P O R T A R E</b>							13'168,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							13'168,81
14 / 96 TOS22_05.A 03.002.001	<b>Fresatura di pavimentazione stradale compresa tra 0 e 5 cm</b> Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondita' compresa tra 0 e 5 cm. primi 5cm traccia incrocio per impianto elettrico	2032,96	15,00	0,600	5,000 5,000	10'164,80 45,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup> *cm					10'209,80	0,6438	6'573,07
15 / 97 TOS22_05.A 03.002.002	<b>Fresatura di pavimentazione stradale eccedente i primi 5 cm</b> Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. per profondita' eccedente i primi 5 cm successivi 3cm traccia incrocio per impianto elettrico - successivi 3cm	2032,96	15,00	0,600	3,000 3,000	6'098,88 27,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup> *cm					6'125,88	0,5613	3'438,46
16 / 98 SD05	<b>Demolizione a mano pavimentazione stradale</b> Sovrapprezzo per l'assistenza alla demolizione pavimentazione stradale, esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, compreso preparazione e pulizia del piano, profondita' stimata media 8cm, fino al massimo consentito senza asportare la fondazione stradale, escluso asportazione del materiale già computato nella voce della fresatrice. fascia 50cm lungo le case	4,10		0,500		2,05		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					2,05	7,4538	15,28
17 / 99 SD06	<b>Trasporto pavimentazione bituminosa alla discarica</b> Trasporto del materiale di risulta all'impianto di smaltimento autorizzato e/o in aree indicate dal D.L., escluso gli oneri di discarica. conglomerato bituminoso fresato traccia incrocio per impianto elettrico fresato	2032,96	15,00	0,600	0,080 0,080	162,64 0,72		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					163,36	17,1738	2'805,51
18 / 100 TOS22_05.A 03.006.001	<b>Demolizione di sottofondo stradale in cls</b> Demolizione di sottofondo stradale, eseguita con mezzi meccanici, compreso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal Progetto o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. in calcestruzzo 2 scalette, 4 rampe					1,70		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					1,70	77,3395	131,48
	<b>SCAVIE RINTERRI (SbCat 2)</b>							
19 / 105 TOS22_04.A 04.008.001	<b>Scavo - accatastamento in cantiere</b> Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50 i primi 10cm per recupero sottofondo cemento architettonico carrabile	1511,65			0,100	151,17		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					151,17		26'132,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					151,17		26'132,61
	cemento architettonico pedonale	763,76			0,100	76,38		
	acciotolato	195,55			0,100	19,56		
	pavimentazione bituminosa	136,99			0,100	13,70		
	alberi - diam 1,2m	11,00	1,13		0,100	1,24		
	traccia per nuovo impianto di illuminazione - h 70cm - 25cm		400,00	0,600	0,450	108,00		
	traccia per nuovo impianto incrocio - h 70cm - 42cm		15,00	0,600	0,280	2,52		
	SOMMANO m³					372,57	4,8432	1'804,43
20 / 106 TOS22_04.A 04.009.002	<b>Scavo - trasporto alla discarica</b> Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti in area di cantiere o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00 profondità scavo meno pavimento esistente 8cm, meno scavo recupero voce precedente							
	cemento architettonico carrabile - h 35cm	1511,65			0,170	256,98		
	cemento architettonico pedonale - h 25cm	763,76			0,070	53,46		
	acciotolato - h 24cm	195,55			0,060	11,73		
	pavimentazione bituminosa - h 42cm	136,99			0,240	32,88		
	alberi - diam 1,2m, h 100cm	11,00	1,13		0,820	10,19		
	compensazione per nuova quota di progetto					16,76		
	SOMMANO m³					382,00	12,1015	4'622,77
21 / 107 TOS22_04.A 04.011.002	<b>Scavo - sovrapprezzo scavi isolati</b> Sovrapprezzo per la realizzazione di scavi isolati per plinti, camerette, ecc. da applicare al prezzo dello scavo a sezione ristretta obbligata continua eseguito con mezzi meccanici in terreni sciolti da m 1,50 fino alla profondità di m 4,00 profondità scavo meno pavimentazione esistente 8cm alberi - diam 1,2m, h 100cm							
		11,00	1,13		0,820	10,19		
	SOMMANO m³					10,19	2,1591	22,00
22 / 108 TOS22_05.A 09.001.001	<b>Riempimento con materiale da scavi</b> Riempimento di scavi stradali o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la costipazione e pilonatura degli inerti in strati di spessore non superiori a 30 cm, bagnatura, fino ad ottenere un grado di compattazione del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con inerti provenienti dalla cernita del materiale escavato giacente nell'ambito del cantiere. traccia per nuovo impianto di illuminazione - h 70cm - 25cm - 80% traccia per nuovo impianto incrocio - h 70cm - 42cm - 80%							
		0,80	400,00	0,600	0,450	86,40		
		0,80	15,00	0,600	0,280	2,02		
	SOMMANO m³					88,42	25,2391	2'231,64
23 / 109 TOS22_05.A 09.001.002	<b>Riempimento con materiale cava</b> Riempimento di scavi stradali o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la costipazione e pilonatura degli inerti in strati di spessore non superiori a 30 cm, bagnatura, fino ad ottenere un grado di compattazione del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. materiali aridi tipo A1, A2/4, A2/5, A3 (ghiaio-sabbiosi), A7 (limo-argillosi) (UNI EN ISO 14688-1:2013). voce di riserva							
						1,00		
	SOMMANO m³					1,00	42,6384	42,64
24 / 110 SR01	<b>Riempimento con terra da coltivo</b> Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con terra da coltivo compreso nel prezzo							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							34'856,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							34'856,09
25 / 111 SR02	alberi - 70cm diam120cm  SOMMANO m³  <b>Riempimento con lapillo vulcanico</b> Riempimento di scavi o buche eseguito a mano con miscela di materiali vulcanici ( pomici e lapillo vulcanico), sostanza organica e concimi complessi con azoto nelle forme a cessione controllata alberi - 20cm diam 120cm  SOMMANO m3	11,00	1,13		0,700	8,70 8,70	20,7537	180,56
26 / 101 TOS22_PRR EC.P17.001.0 07	<b>Oneri di discarica - Demolizione cemento, mattonelle</b> Cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 01 06 ( riferimento cod. CEER/EER 17 01 07) liste e cordonati pavimentazioni vari sottofondo pavimentazioni cemento architettonico fondazioni pali  SOMMANO Tn	358,92 499,31 499,31 23,99 0,95	0,20	0,200 0,030 0,100 0,120	2,000 2,000 2,000 2,000	28,71 29,96 99,86 5,76 1,90	22,8191	3'792,31
27 / 102 TOS22_PRR EC.P17.003.0 02	<b>Oneri di discarica - Fresatura miscele bituminose con catrame</b> Miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 03 01 ( riferimento cod. CEER/EER 17 03 02) in caso di presenza catrame  SOMMANO Tn					1,00 1,00	92,4635	92,46
28 / 103 TOS22_PRR EC.P17.003.1 02	<b>Oneri di discarica - Fresatura miscele bituminose</b> Miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 03 01* (riferimento cod. CEER/EER 17 03 02) - fresature di asfalti senza contenuto di catrame. fresatura di pavimentazione stradale traccia incrocio per impianto elettrico fresato  SOMMANO Tn	2032,96 0,72		0,080	1,800 1,800	292,75 1,30	16,8694	4'960,45
29 / 104 TOS22_PRR EC.P17.005.1 04	<b>Oneri di discarica - Terra e roccia da scavi</b> Terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminati), rocce e fanghi di dragaggio Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03*” (riferimento cod. CEER/EER 17 05 04) - materiale inerte vario costituito esclusivamente da terra proveniente da scavi, con concentrazione di contaminanti non superiori ai limiti della colonna A tabella 1 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006. scavo terre non accatastate  SOMMANO Tn	382,00			1,800	687,60 687,60	23,9049	16'437,01
30 / 219 OD01	<b>Oneri di discarica - Terra colonna A</b> Compenso per onere di smaltimento, con conferimento, a piena responsabilità dell'appaltatore, a discarica autorizzata o ad impianto di recupero, di materiale proveniente dagli scavi e dalle demolizioni. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							60'619,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							60'619,37
31 / 220 OD02	<p>cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. L'impresa, prima dell'inizio attività, è tenuta a presentare, alla Stazione Appaltante, le caratteristiche del sito di conferimento e l'autorizzazione a ricevere la tipologia di rifiuto secondo codice CER indicato. A tonnellata di materiale conferito, misurato alla pesa, per rifiuti non pericolosi derivanti dalle operazione di costruzione e demolizione. Codice CER 17 05 04 (terre e rocce di scavo recuperabili e rientranti nei limiti imposti da Allegato 5 parte IV D.Lgs. 152/06 - Tabella 1 Colonna A).</p> <p>voce di riserva</p>					1,00		
	SOMMANO Tn					1,00	9,6140	9,61
31 / 220 OD02	<p><b>Oneri di discarica - Terra colonna B</b></p> <p>Compenso per onere di smaltimento, con conferimento, a piena responsabilità dell'appaltatore, a discarica autorizzata o ad impianto di recupero, di materiale proveniente dagli scavi e dalle demolizioni. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. L'impresa, prima dell'inizio attività, è tenuta a presentare, alla Stazione Appaltante, le caratteristiche del sito di conferimento e l'autorizzazione a ricevere la tipologia di rifiuto secondo codice CER indicato. A tonnellata di materiale conferito, misurato alla pesa, per rifiuti non pericolosi derivanti dalle operazione di costruzione e demolizione. Codice CER 17 05 04 (terre e rocce di scavo recuperabili e rientranti nei limiti imposti da Allegato 5 parte IV D.Lgs. 152/06 - Tabella 1 Colonna B).</p> <p>voce di riserva</p>					1,00		
	SOMMANO Tn					1,00	25,0470	25,05
32 / 221 OD03	<p><b>Oneri di discarica - Terra fuori colonna A o B</b></p> <p>Compenso per onere di smaltimento, con conferimento, a piena responsabilità dell'appaltatore, a discarica autorizzata, di materiale proveniente dagli scavi e dalle demolizioni. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. L'impresa, prima dell'inizio attività, è tenuta a presentare, alla Stazione Appaltante, le caratteristiche del sito di conferimento e l'autorizzazione a ricevere la tipologia di rifiuto secondo codice CER indicato. A tonnellata di materiale conferito, misurato alla pesa, per rifiuti non pericolosi derivanti dalle operazione di costruzione e demolizione. Codice CER 17 05 04 (terre e rocce di scavo NON rientranti nei limiti imposti da Allegato 5 parte IV D.Lgs. 152/06 - Tabella 1 Colonna A o B).</p> <p>voce di riserva</p>					1,00		
	SOMMANO Tn					1,00	95,1280	95,13
33 / 112 SP01	<p><b>OPERE STRADALI E PAVIMENTAZIONE (SbCat 4)</b></p> <p><b>Fondazione stradale, con materiale di recupero</b></p> <p>Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, 70MPa di prova di carico, con materiale di sbancamento di recupero depositato in cantiere, stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm, massicciata chiusa con misto di cava, l'impresa è tenuta ad effettuare due prove di carico su piastra in accordo con la DL: fondo scavo minimo 50MPa, fondazione compattata</p>							
	SOMMANO Tn							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							60'749,16



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							60'749,16
	minimo 70MPa cemento architettonico carrabile - recupero 1517,59 cemento architettonico pedonale - recupero 756,77 acciottolato - recupero 195,55 pavimentazione bituminosa - recupero 136,99  SOMMANO m³				0,100 0,100 0,100 0,100	151,76 75,68 19,56 13,70	4,7502	1'238,38
34 / 113 TOS22_04.B 12.001.001	<b>Fondazione stradale compattato, con materiale di cava</b> Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, 70MPa prova di carico, con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm, massicciata chiusa con misto di cava, l'impresa è tenuta ad effettuare due prove di carico su piastra in accordo con la DL: fondo scavo minimo 50MPa, fondazione compattata minimo 70MPa spessore sottofondo meno recupero voce precedente cemento architettonico carrabile - h 20cm 1517,59 cemento architettonico pedonale - h15cm 756,77 acciottolato - h10cm pavimentazione bituminosa - h20cm 136,99 traccia per nuovo impianto incrocio - h20cm		15,00	0,600	0,100 0,050 0,100 0,200	151,76 37,84 13,70 1,80	50,4898	10'355,46
	SOMMANO m³					205,10		10'355,46
35 / 114 SP08	<b>Fondazione di transizione in c.a. carrabile</b> Platea rastremata in cemento armato per raccordi pavimentazione architettonico con manto bituminoso secondo disegni allegati, spessore medio 10cm, in conglomerato cementizio con resistenza caratteristica C16/20 tirato a regola, con rete elettrosaldata in acciaio B450C, maglia 10x10 con rete Ø 8, incluso ancoraggio della rete a eventuali fondazioni stradali in c.a. esistenti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte con profili di progetto allegati, comprensivo di eventuale pompa o betonpompa. Via della Repubblica - ingresso 3,50 Via della Repubblica - Via Curtatone 4,38 Via della Repubblica - Via Mentana 4,26 Via della Repubblica - Via Livorno 6,06 Via della Repubblica - Via Pistoia 5,85 Via della Repubblica - Via Firenze 6,63 Via della Repubblica - uscita 9,46					1,75 2,19 2,13 3,03 2,93 3,32 4,73	49,9409	1'002,81
	SOMMANO m2					20,08		1'002,81
36 / 115 SP13	<b>Cordonato in travertino nuovo</b> Posa in opera e fornitura di cordonato in travertino con sezione 20xH15cm rettilinea a raso, rinalzato con calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C20/25, inclusa la fornitura e il trasporto del materiale, compreso la fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m) di 30xh20cm e movimentazione del cordolo con mezzi meccanici incrocio a raso via Vespucci - via della Repubblica 19,96  SOMMANO ml					19,96	49,8542	995,09
	SOMMANO ml					19,96		995,09
37 / 116 SP14	<b>Cordonato in travertino di recupero</b> Posa in opera e fornitura di cordonato in travertino rettilinea per marciapiede a raso, incluso scalcinatura e pulizia dei blocchi, movimentazione e conservazione in cantiere, successivo rinalzata con calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C20/25, compreso la fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m) 30xh20cm. cordonati modifiche piazzetta 20,68 cordonati fra esistente e nuova pavimentazione 32,25					20,68 32,25		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					52,93		74'340,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					52,93		74'340,90
	SOMMANO ml					52,93	23,8611	1'262,97
38 / 117 SP15	<b>Cordonato in acciaio corten a raso</b> Posa in opera e fornitura di cordonato in acciaio corten di 8x100mm rettilinea per marciapiede a raso, incluso due mani di fissativo antispolvero, taglio a misura, tirafondi per ancoraggio nella fondazione, rinalzato con calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C20/25, inclusa la fornitura e il trasporto del materiale, compreso la fondazione 15x15cm in cls C12/15, movimentazione del cordolo con mezzi meccanici, ogni onere necessario per finire l'opera a regola d'arte limite progetto e cambio materiale					237,03		
	SOMMANO ml					237,03	52,3188	12'401,13
39 / 118 SP16	<b>Cordonato in acciaio corten a gradino</b> Posa in opera e fornitura di cordonato in acciaio corten di 8x200mm rettilinea per gradino di massimo 15cm, incluso due mani di fissativo antispolvero, taglio a misura, tirafondi per ancoraggio nella fondazione, rinalzato con calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C20/25, inclusa la fornitura e il trasporto del materiale, compreso la fondazione 15x15cm in cls C12/15, movimentazione del cordolo con mezzi meccanici, ogni onere necessario per finire l'opera a regola d'arte marciapiedi, gradini e rampe					91,09		
	SOMMANO ml					91,09	101,1197	9'210,99
40 / 119 SP09	<b>Fondazione in c.a. aiuole</b> Fondazione circolare di appoggio per le griglie delle aiuole secondo dettagli allegati, diam. 120cm (sviluppo 375cm), larghezza media 30cm, altezza 25cm, in conglomerato cementizio con resistenza caratteristica C16/20 tirato a regola, armatura Ø 10, staffe Ø 8/20, copriferro 4 cm legata alla elettrosaldatura della pavimentazione, creazione cassaforma interna circolare con pannelli in EPS, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. n.11 alberature nuove					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	233,2615	2'565,88
41 / 120 SP03	<b>Pavimentazione cemento bocciardato carrabile</b> Fornitura e realizzazione di pavimentazione architettonica, con finitura bocciardata con inerte a vista, spessore 15cm con interposta rete elettrosaldatura diam8 15x15 opportunamente distanziato dal sottofondo, calcestruzzo C25/30 a/c max 0,60 S4 D10/D20 XC1, con inerti 10/15 o 20/25 secondo mix-designi a scelta della D.L., incluso la formazione di giunti di contrazione, trattamento finale e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.  sottrazione pozzetti					1'453,34		
	Sommano positivi mq					1'453,34		
	Sommano negativi mq					-3,78		
	SOMMANO mq					1'449,56	112,3118	162'802,69
42 / 121 SP02	<b>Pavimentazione cemento bocciardato pedonale</b> Fornitura e realizzazione di pavimentazione architettonica, con finitura bocciardata con inerte a vista, spessore 10cm con interposta rete elettrosaldatura diam8 20x20 opportunamente distanziato dal sottofondo, calcestruzzo C25/30 a/c max 0,60 S4 D10/D20 XC1, con inerti 10/15 o 20/25 secondo mix-							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							262'584,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							262'584,56
	designi a scelta della D.L., incluso la formazione di giunti di contrazione, trattamento finale e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. marciapiedi via della Repubblica <b>sottrazione pozzetti</b>					801,35 <b>-4,72</b>		
	Sommano positivi mq <b>Sommano negativi mq</b>					801,35 <b>-4,72</b>		
	SOMMANO mq					796,63	93,7506	74'684,54
43 / 122 SP04p	<b>Pavimentazione cemento disattivato pedonale</b> Per modifiche piazzetta con design-mix e formula uguale alla pavimentazione esistente, posa e fornitura di formulato architettonico disattivato con effetto ghiaia a vista tipo "Levofloor concentrato" o simili, eseguita mediante l'impiego di un calcestruzzo Rck30, classe di esposizione XC1, cls T425 C25/30, spessore 10cm, rete elettrosaldata diam 8 20x20, compreso disattivante di presa e idrolavaggio per portare a vista l'inerte, incluso formazione di giunti di contrazione, trattamento finale e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. ricostruzione rampa piazzetta con finitura uguale alla pavimentazione esistente					13,36		
	SOMMANO mq					13,36	110,6875	1'478,79
44 / 123 SP04c	<b>Pavimentazione cemento disattivato carrabile</b> Pavimentazione cemento disattivato carrabile, posa e fornitura di formulato architettonico disattivato con effetto ghiaia a vista tipo "Levofloor concentrato" o simili, eseguita mediante l'impiego di un calcestruzzo Rck30, classe di esposizione XC1, cls T425 C25/30, spessore 15cm, rete elettrosaldata diam 8 20x20, compreso disattivante di presa e idrolavaggio per portare a vista l'inerte, incluso formazione di giunti di contrazione, trattamento finale e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. voce di riserva							
	SOMMANO mq					0,00	118,9100	0,00
45 / 124 SP06	<b>Pavimentazione in acciottolato - sottofondo</b> Fornitura e posa in opera di sottofondo per pavimentazione in acciottolato, magrone cls 10cm, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche e l'adeguamento dei livelli alle quote originali  <b>sottrazione pozzetti</b>					216,82 <b>-3,53</b>		
	Sommano positivi mq <b>Sommano negativi mq</b>					216,82 <b>-3,53</b>		
	SOMMANO mq					213,29	28,6045	6'101,05
46 / 125 SP05	<b>Pavimentazione in acciottolato</b> Fornitura di ciottolo naturale da fiume Piave selezionato o simili, con pezzatura di 6/8cm, di colore misto chiaro. La scelta delle pezzature, delle percentuali e dei colori sono in ogni caso a scelta della D.L. Include posa su sottofondo di idoneo spessore di sabbia compattata premiscelata a secco con calce idraulica o cemento tipo cem i 32,5 nella quantità di 250 kg per m³ di inerte; in opera compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del sottofondo, la formazione delle pendenze di progetto necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche e l'adeguamento dei livelli alle quote originali, la bagnatura e la contemporanea battitura con mezzo idoneo, l'eventuale sostituzione dei ciottoli rotti o deteriorati in corso d'opera, la sigillatura e stilatura degli interstizi con malte di calce idraulica							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							344'848,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							344'848,94
	a granulometria idonea, il costipamento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Agli effetti contabili non saranno compensati eventuali maggiori spessori; questo anche in riferimento alle profondità scavi.					216,82		
	<b>sottrazione pozzetti</b>					-3,53		
	Sommano positivi mq					216,82		
	<b>Sommano negativi mq</b>					-3,53		
	<b>SOMMANO mq</b>					213,29	75,9000	16'188,71
47 / 126 SP07	<b>Pavimentazione bituminosa carrabile</b> Fornitura e posa pavimentazione carrabile composta da 10cm strato di base, 8cm binder, 4cm strato di usura limiti area e rampe traccia per nuovo impianto incrocio		15,00	0,600		119,34 9,00		
	<b>SOMMANO mq</b>					128,34	78,2976	10'048,71
48 / 127 SP10	<b>Abbassamento pozzetto</b> Prezzo per abbassamento pozzetto, incluso fornitura materiale e mano d'opera per abbassare il manufatto secondo il dislivello del marciapiede pozzetto da abbassare per taglio piazzetta					1,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					1,00	16,8420	16,84
49 / 128 SP11	<b>Innalzamento pozzetto</b> Prezzo per innalzamento pozzetto, incluso fornitura materiale e mano d'opera per innalzare il manufatto secondo il dislivello del marciapiede pozzetti al margine della carreggiata da alzare per portare la strada a raso					11,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					11,00	38,1737	419,91
50 / 129 CR01	<b>Chiusini a riempimento 40x40 C250</b> Fornitura, trasporto e montaggio chiusini a riempimento, misura esterna 40x40, classe C250, compreso riempimento con pavimentazione architettonica o acciottolato, posizionamento e correzione altezza del controtelaio, tutti gli accessori necessari a rendere il titolo finito e realizzato a perfetta regola d'arte nuovi chiusini su pozzetti esistenti					11,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					11,00	159,0852	1'749,94
51 / 130 CR02	<b>Chiusini a riempimento 50x50 C250</b> Fornitura, trasporto e montaggio chiusini a riempimento, misura esterna 50x50, classe C250, compreso riempimento con pavimentazione architettonica o acciottolato, posizionamento e correzione altezza del controtelaio, tutti gli accessori necessari a rendere il titolo finito e realizzato a perfetta regola d'arte nuovi chiusini su pozzetti esistenti nuovi chiusini nuovo impianto illuminazione					5,00 38,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					43,00	234,9852	10'104,36
52 / 131 CR03	<b>Chiusini a riempimento 54x54 D400</b> Fornitura, trasporto e montaggio chiusini a riempimento, misura esterna 54x54, classe D400, compreso riempimento con pavimentazione architettonica o acciottolato, posizionamento e correzione altezza del controtelaio, tutti gli accessori necessari a rendere il titolo finito e realizzato a perfetta regola d'arte nuovi chiusini su pozzetti esistenti					5,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					5,00		383'377,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					5,00		383'377,41
53 / 132 CR04	<p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p><b>Chiusini a riempimento 60x60 C250</b> Fornitura, trasporto e montaggio chiusini a riempimento, misura esterna 60x60, classe C250, compreso riempimento con pavimentazione architettonica o acciottolato, posizionamento e correzione altezza del controtelaio, tutti gli accessori necessari a rendere il titolo finito e realizzato a perfetta regola d'arte nuovi chiusini su pozzetti esistenti</p>					5,00	361,4852	1'807,43
	SOMMANO cadauno					5,00		
54 / 133 CR05	<p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p><b>Chiusini a riempimento 64x64 D400</b> Fornitura, trasporto e montaggio chiusini a riempimento, misura esterna 64x64, classe D400, compreso riempimento con pavimentazione architettonica o acciottolato, posizionamento e correzione altezza del controtelaio, tutti gli accessori necessari a rendere il titolo finito e realizzato a perfetta regola d'arte nuovi chiusini su pozzetti esistenti</p>					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	324,0412	1'620,21
55 / 134 CR06	<p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p><b>Chiusini a riempimento 70x70 C250</b> Fornitura, trasporto e montaggio chiusini a riempimento, misura esterna 70x70, classe C250, compreso riempimento con pavimentazione architettonica o acciottolato, posizionamento e correzione altezza del controtelaio, tutti gli accessori necessari a rendere il titolo finito e realizzato a perfetta regola d'arte nuovi chiusini su pozzetti esistenti</p>					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	462,6852	1'388,06
56 / 135 CR07	<p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p><b>Chiusini a riempimento 74x74 D400</b> Fornitura, trasporto e montaggio chiusini a riempimento, misura esterna 74x74, classe D400, compreso riempimento con pavimentazione architettonica o acciottolato, posizionamento e correzione altezza del controtelaio, tutti gli accessori necessari a rendere il titolo finito e realizzato a perfetta regola d'arte nuovi chiusini su pozzetti esistenti</p>					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	560,3432	1'120,69
57 / 136 CR08	<p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p><b>Chiusini a riempimento diam85 D400</b> Fornitura, trasporto e montaggio chiusini a riempimento, misura esterna diam 85cm, luce 60cm, classe D400, compreso riempimento con pavimentazione architettonica o acciottolato, posizionamento e muratura controtelaio, tutti gli accessori necessari a rendere il titolo finito e realizzato a perfetta regola d'arte fognatura acque chiare</p>					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	448,0112	3'584,09
58 / 137 CA01	<p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p><b>Caditoie 80x80</b> Fornitura, trasporto e montaggio caditoie, misura esterna 80x80, luce 70x70, classe D400, dispositivo secondo EN124 in ghisa a grafite sferoidale, griglia dotata di superficie antiscivolo, rivestito di vernice bituminosa, telaio quadrato predisposto all'alloggiamento di sifone in PVC, tutti gli accessori necessari a rendere il titolo finito e realizzato a perfetta regola d'arte</p>					26,00		
	SOMMANO cadauno					26,00	386,8110	10'057,09
59 / 138	<b>Spostamento pozzetto</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							406'365,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							406'365,01
SP12	Prezzo per spostamento pozzetto, incluso fornitura materiale e mano d'opera per la costruzione di un nuovo pozzetto e il collegamento del manufatto secondo le indicazioni del D.L. pozzetto da spostare per modifica cordonato piazzetta					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	114,9471	114,95
60 / 139 SP18	<b>Insegno orizzontale in acciaio corten</b> Insegno orizzontale per segnare i vertici delle proprietà private, da inserire nella pavimentazione in cemento architettonico, lamiera in acciaio corten spessore 4mm dimensione 15x15cm, incisione o taglio a laser della scrittura "PP", incluso saldatura n.2 staffe per ancoraggio nella pavimentazione e una mano di fissativo per corten vertice proprietà privata					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	227,7000	1'593,90
61 / 140 TOS22_04.E 07.001.002	<b>Segnaletica orizzontale - strisce</b> Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 15 linee continue e tratteggiate spostamento 2 parcheggi disabili inizio via Firenze	2,00	21,00			201,22 42,00		
	SOMMANO m					243,22	0,4062	98,80
62 / 141 TOS22_04.E 07.001.004	<b>Segnaletica orizzontale - superfici e scritte</b> Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebrature, ecc insegno parcheggio ad "L" - n.68 insegno parcheggio ad "T" - n.45 triangoli piccoli precedenza - n.8 triangoli grandi precedenza - n.2 simbolo moto simbolo carico-scarico simbolo disabile inizio via Firenze	68,00 45,00 8,00 2,00 1,00 3,00 2,00	0,10 0,10 0,13 0,50 0,80 0,90 0,60			6,80 4,50 1,04 1,00 0,80 2,70 1,20		
	SOMMANO m²					18,04	3,6657	66,13
63 / 142 AR08	<b>Griglie alberi</b> Fornitura e posa di griglia salvapiante diam esterno 119cm con foro di 50cm in acciaio corten, compreso controtelaio e idonei rinforzi, cementazione su cordolo sottostante, due mani di fissativo antispolvero, tipo Twister Salvapiante Metalco o simili					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	1'327,1552	14'598,71
	<b>ARREDI E OPERE A VERDE (SbCat 5)</b>							
64 / 143 TOS22_04.E 07.005.001	<b>Segnaletica verticale</b> Posa in opera di segnaletica verticale, di sostegni, a palo, ad arco o a mensola, per segnali stradali, eseguita con fondazione in calcestruzzo di dimensioni adeguate ed in relazione alla natura del terreno su cui si opera segnaletica precedentemente smontato e recuperabile al cantiere comunale					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	30,1024	752,56
	<b>A R I P O R T A R E</b>							423'590,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							423'590,06
65 / 144 AR23	<b>Posizionamento pali</b> Riposizionamento pali insegni o altro precedentemente accattasti in cantiere, eseguita con fondazione in c.a. di dimensioni adeguate ed in relazione alla natura del terreno insegni precedentemente smontati - Lampada di Aladino					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	306,8166	306,82
66 / 193 AR09	<b>Cestini</b> Fornitura e montaggio di cestino 110 Lt in acciaio corten (o acciaio verniciato con RAL simile al corten) e legno larice, compreso fissaggio con tasselli su sottofondo, circa 40x40cm altezza 100cm, posato su pavimentazione in cemento architettonico o c.a., tipo Box Wood Metalco o simili					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	1'586,9634	9'521,78
67 / 194 AR11	<b>Rastrelliere bici</b> Fornitura e posa di portabiciclette in acciaio verniciato RAL effetto acciaio corten da concordare con DL, 123x42cm per circa 4 biciclette, compreso piastra e viteria per fissaggio a sottofondo, tipo Reset Metalco o simili					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	827,0909	1'654,18
68 / 195 AR02	<b>Seduta singola con schienale</b> Fornitura e montaggio di seduta singola 50x50cm e schienale in doghe di legno larice, compreso 2 telai vuoti di supporto in acciaio corten, tipo Cobra Metalco o simili					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	1'968,2865	13'778,01
69 / 196 AR01	<b>Seduta singola senza schienale</b> Fornitura e montaggio di seduta singola 50x50cm in doghe di legno larice, senza schienale, compreso 2 telai vuoti di supporto in acciaio corten, tipo Cobra Metalco o simili					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	1'248,8034	9'990,43
70 / 197 AR03	<b>Seduta lunga</b> Fornitura e montaggio di seduta lunga 220x50cm in doghe di legno larice orientato trasversalmente, con due schienali in doghe di legno larice, compreso 3 telai vuoti di supporto in acciaio corten, tipo Cobra Metalco o simili					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	3'590,4563	7'180,91
71 / 198 AR14	<b>Transenne</b> Fornitura e posa di dissuasore/transenna in lamiera di acciaio corten sagomata a "X", 100x100x8cm, compreso cementazione a plinto, realizzazione di plinto in c.a. 120x20x20, tipo ICS Metalco o simili					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	634,7290	12'694,58
72 / 199 TOS22_01.E 01.006.002	<b>Ripresa intonaco</b> Intonaco civile per esterni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide,							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							478'716,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							478'716,77
	compreso velo con malta bastarda Ripresa intonaco facciata per abbassamenti puntuali quote					1,00		
	SOMMANO m²					1,00	29,1725	29,17
73 / 200 TOS22 PR.P 45.003.049	<b>Acer monspessolanum</b> PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal colletto. Accanto al nome specifico è indicata la tipologia (A = albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il titolo si intende comprenda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Acer, A, specie campestre, negundo, platanoides, saccharinum, nome comune acero, circonferenza 16/18					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	137,8654	827,19
74 / 201 [Assoverde 15071214]	<b>Quercus coccifera</b> Fornitura di <i>Quercus coccifera</i> , di vaso, circ. 16/18 cm					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	334,4300	1'672,15
75 / 202 [Assoverde 25020022]	<b>Messa a dimora di alberi</b> Messa a dimora di alberi (esclusa fornitura, manutenzione e garanzia) a foglia caduca o persistente in aiuole stradali, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l d'acqua, compresa la fornitura e posa di tubo drenante interrato per irrigazione, esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia e la fornitura delle piante. L'annaffittura dovrà essere tempestiva, anticipando gli stress idrici, tenendo conto anche dell'andamento climatico Per piante di circ. da 16 a 20 cm n.6 Acer monspessolanum, n.5 Quercus coccifera					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	160,0400	1'760,44
76 / 203 [Assoverde 25020048]	<b>Garanzia di attecchimento</b> Manutenzione totale e garanzia di attecchimento di arbusti, rampicanti e specie erbacee, compresa la sostituzione delle piante non vegete, in modo da consegnare alla fine del periodo di garanzia, tutte le essenze costituenti l'impianto, in buone condizioni vegetative. Per due stagioni vegetative aumento percentuale, applicato sul valore complessivo determinato sommando i prezzi di messa a dimora ai prezzi di fornitura degli arbusti e piante perenne. Aumento del 55% applicato sul valore complessivo determinato sommando i prezzi di messa a dimora ai prezzi di fornitura. Acer monspessolanum Quercus coccifera messa a dimora					804,72 1'586,50 1'670,24		
	SOMMANO %					4'061,46	57,9700	2'354,43
	----- ----- ----- ----- -----							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							485'360,15



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							485'360,15
	<b>1B Cantiere (Cat 2) SMONTAGGI E DEMOLIZIONI (SbCat 1)</b>							
77 / 1 SD06	<b>Analisi chimica</b> Analisi chimica campioni di terreni da scavo in laboratorio geotecnico designato, escluso prelievo e trasporto campioni  SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	189,7500	189,75
78 / 2 TOS22_18.W 01.016.001	<b>Prelievo di campioni</b> Prelievo di campioni indisturbati, compatibilmente con la natura dei terreni, nel corso di sondaggi a rotazione impiegando campionatore a pareti sottili (Shelby) spinto a pressione, Ømin.= 80 mm, compresa la fornitura della fustella, la sua sigillatura, l'imballaggio ed il trasporto al laboratorio geotecnico designato; per ogni prelievo e per profondità comprese tra m 0 e m 20 p.c.  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	77,2618	77,26
	<b>A RIPORTARE</b>							485'627,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							485'627,16
	<b>1C Via Vespucci (Cat 3)</b>							
79 / 161 RAIC	<b>Rimozione arredi esistenti lotto 1C</b> Rimozione arredi esistenti e smontaggio a regola d'arte, compreso l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà della Stazione appaltante nei luoghi da questa indicati, compreso demolizione eventuale fondazione, carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati, incluso tutte le opere necessarie per liberare l'area di cantiere. lista non esaustiva: 9m cordolo stradale in plastica					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	67,7080	67,71
80 / 162 TOS22_05.E 07.010.001	<b>Rimozione segnaletica orizzontale - strisce</b> Rimozione meccanica della segnaletica orizzontale, sia temporanea che permanente, con scarificatrice a piastra vibrante manuale, da eseguirsi in tratti continui o discontinui, compreso aspirazione delle polveri per strisce di 12/15 cm. rimozione strisce cordolo e passo carrabile		11,79			11,79		
	SOMMANO m					11,79	1,0183	12,01
81 / 169 TOS22_05.E 07.010.002	<b>Rimozione segnaletica orizzontale - superfici e scritte</b> Rimozione meccanica della segnaletica orizzontale, sia temporanea che permanente, con scarificatrice a piastra vibrante manuale, da eseguirsi in tratti continui o discontinui, compreso aspirazione delle polveri per le zebrastrisce marciapiede		6,32			6,32		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					6,32	2,0367	12,87
82 / 172 TOS22_05.A 03.002.001	<b>Fresatura di pavimentazione stradale compresa tra 0 e 5 cm</b> Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondità' compresa tra 0 e 5 cm. traccia longitudinale fognatura + impianto elettrico traccia parcheggio fognatura traccia trasversale impianto elettrico		3,00	40,000	5,000	600,00		
			2,60	25,000	5,000	325,00		
			0,60	10,000	5,000	30,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup> *cm					955,00	0,6438	614,83
83 / 173 TOS22_05.A 03.002.002	<b>Fresatura di pavimentazione stradale eccedente i primi 5 cm</b> Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. per profondità' eccedente i primi 5 cm traccia longitudinale fognatura + impianto elettrico - eccedente 3 cm traccia parcheggio fognatura - eccedente 3 cm traccia trasversale impianto elettrico - eccedente 3 cm		3,00	40,000	3,000	360,00		
			2,60	25,000	3,000	195,00		
			0,60	10,000	3,000	18,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup> *cm					573,00	0,5613	321,62
84 / 174 TOS22_05.A 03.004.002	<b>Taglio di pavimentazione</b> Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità' di cm 20. con sega diamantata traccia longitudinale fognatura + impianto elettrico traccia parcheggio fognatura traccia trasversale impianto elettrico		2,00	40,00		80,00		
			2,00	25,00		50,00		
			2,00	10,00		20,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					150,00		486'656,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					150,00		486'656,20
	SOMMANO m					150,00	3,9300	589,50
85 / 175 SD06	<b>Trasporto pavimentazione bituminosa alla discarica</b> Trasporto del materiale di risulta all'impianto di smaltimento autorizzato e/o in aree indicate dal D.L., escluso gli oneri di discarica. traccia longitudinale fognatura + impianto elettrico traccia parcheggio fognatura traccia trasversale impianto elettrico		3,00 2,60 0,60	40,000 25,000 10,000	0,080 0,080 0,080	9,60 5,20 0,48		
	SOMMANO m3					15,28	17,1738	262,42
	<b>SCAVI E RINTERRI (SbCat 2)</b>							
86 / 177 TOS22_05.A 09.001.001	<b>Riempimento con materiale da scavi</b> Riempimento di scavi stradali o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la costipazione e pilonatura degli inerti in strati di spessore non superiori a 30 cm, bagnatura, fino ad ottenere un grado di compattazione del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con inerti provenienti dalla cernita del materiale escavato giacente nell'ambito del cantiere. traccia per nuovo impianto di illuminazione - h 70cm - 8cm asfalto - 80%	0,80	10,00	0,600	0,620	2,98		
	SOMMANO m³					2,98	25,2391	75,21
87 / 178 TOS22_04.A 04.008.001	<b>Scavo - accatastamento in cantiere</b> Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50 traccia per nuovo impianto di illuminazione - h 70cm - 8cm asfalto		10,00	0,600	0,620	3,72		
	SOMMANO m³					3,72	4,8432	18,02
	<b>ONERI DI DISCARICA (SbCat 3)</b>							
88 / 176 TOS22_PRR EC.P17.003.1 02	<b>Oneri di discarica - Fresatura miscela bituminosa</b> Miscela bituminosa, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame miscela bituminosa diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 03 01* (riferimento cod. CEER/EER 17 03 02) - fresature di asfalti senza contenuto di catrame. tracce impianti			15,280	1,800	27,50		
	SOMMANO Tn					27,50	16,8694	463,91
	<b>OPERE STRADALI E PAVIMENTAZIONE (SbCat 4)</b>							
89 / 179 SP01	<b>Fondazione stradale, con materiale di recupero</b> Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, 70MPa di prova di carico, con materiale di sbancamento di recupero depositato in cantiere, stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm, massicciata chiusa con misto di cava, l'impresa è tenuta ad effettuare due prove di carico su piastra in accordo con la DL: fondo scavo minimo 50MPa, fondazione compattata minimo 70MPa traccia per nuovo impianto di illuminazione		10,00	0,600	0,200	1,20		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1,20		488'065,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					1,20		488'065,26
	SOMMANO m³					1,20	4,7502	5,70
90 / 180 CR02	<b>Chiusini a riempimento 50x50 C250</b> Fornitura, trasporto e montaggio chiusini a riempimento, misura esterna 50x50, classe C250, compreso riempimento con pavimentazione architettonica o acciottolato, posizionamento e correzione altezza del controtelaio, tutti gli accessori necessari a rendere il titolo finito e realizzato a perfetta regola d'arte nuovi chiusini nuovo impianto illuminazione					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	234,9852	704,96
91 / 181 CR08	<b>Chiusini a riempimento diam85 D400</b> Fornitura, trasporto e montaggio chiusini a riempimento, misura esterna diam 85cm, luce 60cm, classe D400, compreso riempimento con pavimentazione architettonica o acciottolato, posizionamento e muratura controtelaio, tutti gli accessori necessari a rendere il titolo finito e realizzato a perfetta regola d'arte fognatura acque chiare					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	448,0112	896,02
92 / 182 SP07	<b>Pavimentazione bituminosa carrabile</b> Fornitura e posa pavimentazione carrabile composta da 10cm strato di base, 8cm binder, 4cm strato di usura traccia longitudinale fognatura + impianto elettrico traccia parcheggio fognatura traccia trasversale impianto elettrico		3,00	40,000		120,00		
			2,60	25,000		65,00		
			0,60	10,000		6,00		
	SOMMANO mq					191,00	78,2976	14'954,84
93 / 183 SP21	<b>Cordolo in plastica di recupero</b> Fissaggio di cordolo in plastica, precedentemente smontato e depositato in cantiere, mediante tasselli su asfalto esistente, lunghezza 9,00m					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	20,5400	20,54
94 / 184 TOS22_04.E 07.001.002	<b>Segnaletica orizzontale - strisce</b> Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 15 passo carrabile		3,23			3,23		
	SOMMANO m					3,23	0,4062	1,31
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	<b>A RIPORTARE</b>							504'648,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							504'648,63
	<b>1E Via Palermo ovest (Cat 5) SMONTAGGI E DEMOLIZIONI (SbCat 1)</b>							
95 / 145 RA1E	<b>Rimozione arredi esistenti lotto 1E</b> Rimozione arredi esistenti e smontaggio a regola d'arte, compreso l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà della Stazione appaltante nei luoghi da questa indicati, compreso demolizione eventuale fondazione, carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati, incluso tutte le opere necessarie per liberare l'area di cantiere. elenco non esaustiva: staccionata legno 45m, 2 cestini  SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	400,7284	400,73
96 / 146 SD01	<b>Rimozione segnaletica verticale</b> Rimozione segnaletica verticale compreso l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà della Stazione appaltante nei luoghi da questa indicati, compreso smontaggio sostegno e demolizione fondazione, carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati.  SOMMANO cadauno					4,00		
						4,00	31,5545	126,22
97 / 147 TOS22_09.V 02.017.003	<b>Espianto di ceppaia</b> Espianto di ceppaia, con ausilio di cavaceppe per estrarre, rimuovere, tritare e comunque asportare la ceppaia di albero abbattuto. Si intendono inclusi: carico, trasposto e scarico a impianto di smaltimento autorizzato della ceppaia e dei materiali di risulta dello scavo; risagomatura dello scavo manuale con successiva fornitura e riempimento con buona terra; ripristini circostanti; ogni altro onere per rendere il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. in sede stradale, di diametro tronco superiore a 40 cm ceppi alberi  SOMMANO cad					5,00		
						5,00	113,3607	566,80
98 / 148 SD03	<b>Spostamento pensilina bus</b> Demolizione asfalto e fondazione intorno ai 4 sostegni a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, spostamento della pensilina a mano e con autocarro munito di gru per 3,5m, scavo puntuale per nuove fondazioni, realizzazione di n.4 nuove fondazioni, riempimento e asfaltatura aperture, tutti gli accessori e le opere necessari a rendere il titolo finito e realizzato a perfetta regola d'arte  SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	622,6608	622,66
99 / 149 TOS22_05.A 03.009.001	<b>Rimozione di pavimentazioni vari</b> Rimozione di pavimentazione, compreso letto di sabbia, compreso altresì il carico, trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal Progetto, l'accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m o il carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. Cubetti di porfido, autoblocanti in cls, mosaici in cls, cementine o piastrelle pietra. autoblocanti aiuole  SOMMANO m²					3,00		
						3,00	7,3512	22,05
100 / 152 OD200201	<b>Oneri di discarica - Abbattimento alberature e legname</b> Oneri di conferimento autorizzata per smaltimento di legno di scarto, legname da residui abbattimento alberature e ceppaia							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							506'387,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>							506'387,09	
	triturata, CER 200201 rifiuti prodotti da giardini e parchi biodegradabili, compreso rilascio moduli formulario, peso stimato ad albero non potato 4 ton. staccionata ceppi alberi  SOMMANO Tn	5,00			1,500	1,50 7,50	9,00	36,8900	332,01
	<b>SCAVIE RINTERRI (SbCat 2)</b>								
101 / 153 TOS22_04.A 04.009.002	<b>Scavo - trasporto alla discarica</b> Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti in area di cantiere o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00 per fondazione asfalto nelle 5 aiuole  SOMMANO m³	5,00	1,45		0,420	3,05 3,05	12,1015	36,91	
102 / 154 TOS22_04.A 04.011.002	<b>Scavo - sovrapprezzo scavi isolati</b> Sovrapprezzo per la realizzazione di scavi isolati per plinti, camerette, ecc. da applicare al prezzo dello scavo a sezione ristretta obbligata continua eseguito con mezzi meccanici in terreni sciolti da m 1,50 fino alla profondità di m 4,00 profondità scavo meno pavimentazione esistente 8cm  SOMMANO m³	5,00	1,45		0,420	3,05 3,05	2,1591	6,59	
	<b>ONERI DI DISCARICA (SbCat 3)</b>								
103 / 150 TOS22_PRR EC.P17.001.0 07	<b>Oneri di discarica - Demolizione cemento, mattonelle</b> Cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 01 06 ( riferimento cod. CEER/EER 17 01 07) autobloccanti aiuole  SOMMANO Tn	3,00			2,000	6,00 6,00	22,8191	136,91	
104 / 151 TOS22_PRR EC.P17.005.1 04	<b>Oneri di discarica - Terra e roccia da scavi</b> Terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminati), rocce e fanghi di dragaggio Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03*” (riferimento cod. CEER/EER 17 05 04) - materiale inerte vario costituito esclusivamente da terra proveniente da scavi, con concentrazione di contaminanti non superiori ai limiti della colonna A tabella 1 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006. scavi aiuole  SOMMANO Tn	3,05			1,800	5,49 5,49	23,9049	131,24	
	<b>OPERE STRADALI E PAVIMENTAZIONE (SbCat 4)</b>								
105 / 155 TOS22_04.B 12.001.001	<b>Fondazione stradale compattato, con materiale di cava</b> Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, 70MPa prova di carico, con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm, massicciata chiusa con misto di cava, l'impresa è tenuta ad effettuare due prove di carico su piastra in accordo con la DL: fondo scavo minimo 50MPa, fondazione compattata minimo 70MPa								
	<b>A R I P O R T A R E</b>							507'030,75	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							507'030,75
	pavimentazione aiuole	7,25			0,200	1,45		
	SOMMANO m³					1,45	50,4898	73,21
106 / 156 SP07	<b>Pavimentazione bituminosa carrabile</b> Fornitura e posa pavimentazione carrabile composta da 10cm strato di base, 8cm binder, 4cm strato di usura pavimentazione aiuole					7,25		
	SOMMANO mq					7,25	78,2976	567,66
107 / 157 TOS22_04.E 07.001.002	<b>Segnaletica orizzontale - strisce</b> Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 15 linee parcheggi nuovi		62,00			62,00		
	SOMMANO m					62,00	0,4062	25,18
108 / 158 TOS22_04.E 07.001.004	<b>Segnaletica orizzontale - superfici e scritte</b> Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebrature, ecc strisce pedonale		1,25			1,25		
	SOMMANO m²					1,25	3,6657	4,58
	<b>ARREDI E OPERE A VERDE (SbCat 5)</b>							
109 / 159 TOS22_09.V 06.005.001	<b>Staccionata in legno</b> Fornitura e posa in opera di staccionata, con interasse massimo di m 2,0 su terreno di qualsiasi consistenza. L'assemblaggio fra le parti dovrà essere a incastro e/o con bulloneria in acciaio zincato totalmente a scomparsa e debitamente protetto. con altezza fuori terra di almeno 1 m, interrati cm 50, con pali in legno di pino impregnato a pressione: diametro 12 cm per i montanti, 10 cm per il corrimano, 8 cm per la traversa					18,00		
	SOMMANO m					18,00	33,4018	601,23
110 / 160 TOS22_04.E 07.005.001	<b>Segnaletica verticale</b> Posa in opera di segnaletica verticale, di sostegni, a palo, ad arco o a mensola, per segnali stradali, eseguita con fondazione in calcestruzzo di dimensioni adeguate ed in relazione alla natura del terreno su cui si opera precedentemente smontato					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	30,1024	120,41
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	<b>A RIPORTARE</b>							508'423,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							508'423,02
	<b>1F Via Palermo (Cat 6) SMONTAGGI E DEMOLIZIONI (SbCat 1)</b>							
111 / 163 RA1F	<b>Rimozione arredi esistenti lotto 1F</b> Rimozione arredi esistenti e smontaggio a regola d'arte, compreso l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà della Stazione appaltante nei luoghi da questa indicati, compreso demolizione eventuale fondazione, carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati, incluso tutte le opere necessarie per liberare l'area di cantiere. spostamento 2 paracarri secondo il progetto					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	13,5417	13,54
112 / 164 TOS22_05.E 07.010.001	<b>Rimozione segnaletica orizzontale - strisce</b> Rimozione meccanica della segnaletica orizzontale, sia temporanea che permanente, con scarificatrice a piastra vibrante manuale, da eseguirsi in tratti continui o discontinui, compreso aspirazione delle polveri per strisce di 12/15 cm. rimozione strisce posti disabili		414,38 21,00			414,38 63,00		
	SOMMANO m	3,00				477,38	1,0183	486,12
113 / 165 TOS22_05.E 07.010.002	<b>Rimozione segnaletica orizzontale - superfici e scritte</b> Rimozione meccanica della segnaletica orizzontale, sia temporanea che permanente, con scarificatrice a piastra vibrante manuale, da eseguirsi in tratti continui o discontinui, compreso aspirazione delle polveri per le zebraure zebraure, STOP incrocio Via della Repubblica simbolo disabili simbolo carico-scarico simbolo biciclette		64,81 0,60 0,86 1,05			64,81 1,80 1,72 6,30		
	SOMMANO m²					74,63	2,0367	152,00
114 / 166 SD01	<b>Rimozione segnaletica verticale</b> Rimozione segnaletica verticale compreso l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà della Stazione appaltante nei luoghi da questa indicati, compreso smontaggio sostegno e demolizione fondazione, carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati.					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	31,5545	220,88
	<b>OPERE STRADALI E PAVIMENTAZIONE (SbCat 4)</b>							
115 / 167 TOS22_04.E 07.001.002	<b>Segnaletica orizzontale - strisce</b> Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 15 strisce nuove posti disabili		940,13 21,00			940,13 42,00		
	SOMMANO m	2,00				982,13	0,4062	398,94
116 / 168 TOS22_04.E 07.001.004	<b>Segnaletica orizzontale - superfici e scritte</b> Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebraure, ecc zebraure, simboli STOP e precedenza, strisce pedonali		106,59			106,59		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					106,59		509'694,50



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					106,59		509'694,50
	simbolo posti disabili simbolo carico-scarico simbolo biciclette scritta STOP macchine scritta STOP biciclette  SOMMANO m²	2,00 2,00 12,00 1,00 1,00	0,60 0,86 1,05 2,12 0,85			1,20 1,72 12,60 2,12 0,85		
117 / 214 SP22	<b>Paracarro</b> Fornitura e trasporto di paracarro a forma di panettone stradale in cls di diam 50cm altezza 50cm circa , incluso posa sopra l'asfalto esistente incrocio via Salceta - 2 paracarri, spostamento già computato nella voce RAIF strisce pedonali - 1 paracarro  SOMMANO cadauno					1,00  1,00	3,6657  77,7910	458,51  77,79
118 / 215 SP19	<b>Cordolo lineare pista ciclabile</b> Fornitura e trasporto cordolo lineare per pista ciclabile in blocchi di 50x100cm altezza 20cm in cls vibrato prefabbricato colore grigio, spigoli smussati e faccia superiore antiscivolo, a norma UNI EN 1340, incluso la movimentazione, la posa con malta e l'allineamento dei blocchi sopra l'asfalto esistente  SOMMANO ml		132,85			132,85  132,85	70,6687	9'388,34
119 / 216 SP20	<b>Cordolo terminale pista ciclabile</b> Fornitura e trasporto cordolo terminale per pista ciclabile in blocchi di 50x100cm altezza 20cm con terminale arrotondato, in cls vibrato prefabbricato colore grigio, spigoli smussati e faccia superiore antiscivolo, a norma UNI EN 1340, incluso la movimentazione, la posa con malta e l'allineamento dei blocchi sopra l'asfalto esistente  SOMMANO ml		20,00			20,00  20,00	102,2937	2'045,87
<b>ARREDI E OPERE A VERDE (SbCat 5)</b>								
120 / 192 TOS22_04.E 07.005.001	<b>Segnaletica verticale</b> Posa in opera di segnaletica verticale, di sostegni, a palo, ad arco o a mensola, per segnali stradali, eseguita con fondazione in calcestruzzo di dimensioni adeguate ed in relazione alla natura del terreno su cui si opera segnaletica stradale segnaletica pista ciclabile  SOMMANO cad					4,00 5,00  9,00	30,1024	270,92
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	<b>A RIPORTARE</b>							521'935,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							521'935,93
	<b>1G Via Lucca (Cat 7) SMONTAGGI E DEMOLIZIONI (SbCat 1)</b>							
121 / 170 TOS22_05.E 07.010.001	<b>Rimozione segnaletica orizzontale - strisce</b> Rimozione meccanica della segnaletica orizzontale, sia temporanea che permanente, con scarificatrice a piastra vibrante manuale, da eseguirsi in tratti continui o discontinui, compreso aspirazione delle polveri per strisce di 12/15 cm. rimozione strisce rimozione posto disabili	1,00	95,22 21,00			95,22 21,00		
	SOMMANO m					116,22	1,0183	118,35
122 / 171 TOS22_05.E 07.010.002	<b>Rimozione segnaletica orizzontale - superfici e scritte</b> Rimozione meccanica della segnaletica orizzontale, sia temporanea che permanente, con scarificatrice a piastra vibrante manuale, da eseguirsi in tratti continui o discontinui, compreso aspirazione delle polveri per le zebrature rimozione strisce pedonali rimozione simbolo disabili	1,00	14,41 0,60			14,41 0,60		
	SOMMANO m²					15,01	2,0367	30,57
	<b>OPERE STRADALI E PAVIMENTAZIONE (SbCat 4)</b>							
123 / 185 SP20	<b>Cordolo terminale pista ciclabile</b> Fornitura e trasporto cordolo terminale per pista ciclabile in blocchi di 50x100cm altezza 20cm con terminale arrotondato, in cls vibrato prefabbricato colore grigio, spigoli smussati e faccia superiore antiscivolo, a norma UNI EN 1340, incluso la movimentazione, la posa con malta e l'allineamento dei blocchi sopra l'asfalto esistente					47,20		
	SOMMANO ml					47,20	102,2937	4'828,26
124 / 186 SP19	<b>Cordolo lineare pista ciclabile</b> Fornitura e trasporto cordolo lineare per pista ciclabile in blocchi di 50x100cm altezza 20cm in cls vibrato prefabbricato colore grigio, spigoli smussati e faccia superiore antiscivolo, a norma UNI EN 1340, incluso la movimentazione, la posa con malta e l'allineamento dei blocchi sopra l'asfalto esistente					6,00		
	SOMMANO ml					6,00	70,6687	424,01
125 / 187 SP22	<b>Paracarro</b> Fornitura e trasporto di paracarro a forma di panettone stradale in cls di diam 50cm altezza 50cm circa , incluso posa sopra l'asfalto esistente incrocio Via della Repubblica					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	77,7910	77,79
126 / 188 SP24	<b>Modifica marciapiede pineta</b> Modifica marciapiede per 4,05ml Via della Repubblica per svolta pista ciclabile, demolizione cordoli in cls, autobloccanti in cls e asfalto, scavo a -20cm, posa di cordolo di recupero sopra fondazione nuova a chiusura marciapiedi esistente, costruzione rampa di raccordo in asfalto con 10cm di strato di base, 6cm binder e 4cm strato di usura, secondo disegno allegati, incluso tutti gli accessori e le opere necessari a rendere il titolo finito e realizzato a perfetta regola d'arte					1,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1,00		527'414,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					1,00		527'414,91
	SOMMANO cadauno					1,00	1'060,1424	1'060,14
127 / 189 SP23	<b>Superficie colorate</b> Fornitura e posa in opera di materiale plastico strutturato bicomponente steso con sistema " gocciolato" o "spatolato", a base di resine metacriliche esenti da solventi in quantità pari a 6kg/mq spessore minimo 1,2 mm ad alto contenuto di microsferi di vetro, steso con sistema " gocciolato" o "spatolato" di colore RAL da concordare con la D.L. rifrangente antisdrucchiolo, per la ricopertura di superfici in conglomerato bituminoso. Quantità pari a 6kg/mq spessore minimo 1,2 mm ad alto contenuto di microsferi di vetro. Compresa pulizia del fondo, tracciatura e posa da eseguirsi con idoneo personale. Compreso il tracciamento e la manutenzione di garanzia di anni due. Per alta visibilità attraversamento pedonale. il materiale deve possedere le opportune certificazioni antiscivolo. SRT>60. superficie pista ciclabile superficie marciapiede colorata					20,27 63,73		
	SOMMANO m2					84,00	35,5611	2'987,13
128 / 190 TOS22_04.E 07.001.002	<b>Segnaletica orizzontale - strisce</b> Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 15 strisce nuove posti disabili					161,66 42,00		
	SOMMANO m	2,00	161,66 21,00			203,66	0,4062	82,73
129 / 191 TOS22_04.E 07.001.004	<b>Segnaletica orizzontale - superfici e scritte</b> Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebraure, ecc simboli biciclette zebraure, strisce pedonale e segnaletica attraversamento ciclabile posti disabili					6,30 14,28 1,20		
	SOMMANO m²	6,00 2,00	1,05 14,28 0,60			21,78	3,6657	79,84
	<b>ARREDI E OPERE A VERDE (SbCat 5)</b>							
130 / 213 TOS22_04.E 07.005.001	<b>Segnaletica verticale</b> Posa in opera di segnaletica verticale, di sostegni, a palo, ad arco o a mensola, per segnali stradali, eseguita con fondazione in calcestruzzo di dimensioni adeguate ed in relazione alla natura del terreno su cui si opera nuovo posto disabili pista ciclabile					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	30,1024	60,20
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	<b>A RIPORTARE</b>							531'684,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							531'684,95
	<b>5A Via Goito (Cat 8) SMONTAGGI E DEMOLIZIONI (SbCat 1)</b>							
131 / 16 TOS22_18.W 01.016.001	<b>Prelievo di campioni</b> Prelievo di campioni indisturbati, compatibilmente con la natura dei terreni, nel corso di sondaggi a rotazione impiegando campionatore a pareti sottili (Shelby) spinto a pressione, Ømin.= 80 mm, compresa la fornitura della fustella, la sua sigillatura, l'imballaggio ed il trasporto al laboratorio geotecnico designato; per ogni prelievo e per profondità comprese tra m 0 e m 20 p.c.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	77,2618	77,26
132 / 17 SD06	<b>Analisi chimica</b> Analisi chimica campioni di terreni da scavo in laboratorio geotecnico designato, escluso prelievo e trasporto campioni					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	189,7500	189,75
133 / 18 TOS22_18.W 06.001.001	<b>Prove di carico</b> Prove di carico con piastra Ø 300 mm prova su fondo scavo e sotto pavimentazione					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	80,3880	160,78
134 / 19 RA5A	<b>Rimozione arredi esistenti lotto 5A</b> Rimozione arredi esistenti e smontaggio a regola d'arte, compreso l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà della Stazione appaltante nei luoghi da questa indicati, compreso demolizione eventuale fondazione, carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati, incluso tutte le opere necessarie per liberare l'area di cantiere. 1					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	82,9088	82,91
135 / 20 SD02	<b>Smontaggio chiusini e griglie</b> Smontaggio chiusini e griglie esistenti, accatastamento entro 50 m dei pezzi di recupero e carico su mezzi di trasporto dei pezzi rimanenti al sito comunale o nei luoghi indicati dalla D.L., fatto a regola d'arte per non danneggiare i manufatti, compreso scalcinatura dei pezzi. 24 chiusini, 6 griglie					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	14,5006	435,02
136 / 21 TOS22_05.A 03.004.002	<b>Taglio di pavimentazione</b> Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità' di cm 20. con sega diamantata bordi intervento, tagli trasversali					13,57		
	SOMMANO m					13,57	3,9300	53,33
137 / 22 TOS22_05.A 03.002.001	<b>Fresatura di pavimentazione stradale compresa tra 0 e 5 cm</b> Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondità' compresa tra 0 e 5 cm. primi 5cm	327,62			5,000	1'638,10		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1'638,10		532'684,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					1'638,10		532'684,00
	SOMMANO m <sup>2</sup> *cm					1'638,10	0,6438	1'054,61
138 / 23 TOS22_05.A 03.002.002	<b>Fresatura di pavimentazione stradale eccedente i primi 5 cm</b> Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. per profondità' eccedente i primi 5 cm successivi 3cm	327,62			3,000	982,86		
	SOMMANO m <sup>2</sup> *cm					982,86	0,5613	551,68
139 / 24 SD05	<b>Demolizione a mano pavimentazione stradale</b> Sovrapprezzo per l'assistenza alla demolizione pavimentazione stradale, esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, compreso preparazione e pulizia del piano, profondità' stimata media 8cm, fino al massimo consentito senza asportare la fondazione stradale, escluso asportazione del materiale già computato nella voce della fresatrice. 50cm bordo facciate	185,89			0,500	92,95		
	SOMMANO m2					92,95	7,4538	692,83
140 / 25 SD06	<b>Trasporto pavimentazione bituminosa alla discarica</b> Trasporto del materiale di risulta all'impianto di smaltimento autorizzato e/o in aree indicate dal D.L., escluso gli oneri di discarica. conglomerato bituminoso fresato	327,62			0,080	26,21		
	SOMMANO m3					26,21	17,1738	450,13
	<b>SCAVIE RINTERRI (SbCat 2)</b>							
141 / 28 TOS22_04.A 04.008.001	<b>Scavo - accatastamento in cantiere</b> Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50 traccia per nuovo impianto di illuminazione - h 70cm - 35cm		100,00	0,400	0,350	14,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					14,00	4,8432	67,80
142 / 29 TOS22_04.A 04.009.002	<b>Scavo - trasporto alla discarica</b> Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti in area di cantiere o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00 profondità scavo meno pavimento esistente 8cm cemento architettonico carrabile - h 35cm acciotolato - h 24cm <b>compensazione per nuova quota di progetto</b>	233,81 93,32			0,270 0,160	63,13 14,93 <b>-0,59</b>		
	Sommano positivi m <sup>3</sup>					78,06		
	Sommano negativi m <sup>3</sup>					<b>-0,59</b>		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					77,47	12,1015	937,50
143 / 31 TOS22_05.A 09.001.001	<b>Riempimento con materiale da scavi</b> Riempimento di scavi stradali o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi varie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la costipazione e pilonatura							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							536'438,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							536'438,55
	degli inerti in strati di spessore non superiori a 30 cm, bagnatura, fino ad ottenere un grado di compattazione del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con inerti provenienti dalla cernita del materiale escavato giacente nell'ambito del cantiere. traccia per nuovo impianto di illuminazione - h 70cm - 35cm - 80%	0,80	100,00	0,400	0,350	11,20		
	SOMMANO m³					11,20	25,2391	282,68
	<b>ONERI DI DISCARICA (SbCat 3)</b>							
144 / 26 TOS22_PRR EC.P17.003.1 02	<b>Oneri di discarica - Fresatura miscele bituminose</b> Miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 03 01* (riferimento cod. CEER/EER 17 03 02) - fresature di asfalti senza contenuto di catrame. fresatura di pavimentazione stradale	327,62		0,080	1,800	47,18		
	SOMMANO Tn					47,18	16,8694	795,90
145 / 27 TOS22_PRR EC.P17.005.1 04	<b>Oneri di discarica - Terra e roccia da scavi</b> Terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminati), rocce e fanghi di dragaggio Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03* ” (riferimento cod. CEER/EER 17 05 04) - materiale inerte vario costituito esclusivamente da terra proveniente da scavi, con concentrazione di contaminanti non superiori ai limiti della colonna A tabella 1 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006. scavo terre non accatastate	77,47			1,800	139,45		
	SOMMANO Tn					139,45	23,9049	3'333,54
	<b>OPERE STRADALI E PAVIMENTAZIONE (SbCat 4)</b>							
146 / 30 SP12	<b>Spostamento pozzetto</b> Prezzo per spostamento pozzetto, incluso fornitura materiale e mano d'opera per la costruzione di un nuovo pozzetto e il collegamento del manufatto secondo le indicazioni del D.L. pozzetto da spostare per interferenza cordonato nuovo					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	114,9471	344,84
147 / 32 TOS22_04.B 12.001.001	<b>Fondazione stradale compattato, con materiale di cava</b> Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, 70MPa prova di carico, con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm, massicciata chiusa con misto di cava, l'impresa è tenuta ad effettuare due prove di carico su piastra in accordo con la DL: fondo scavo minimo 50MPa, fondazione compattata minimo 70MPa cemento architettonico carrabile - h 20cm acciotolato - h10cm	233,85 93,32			0,200 0,100	46,77 9,33		
	SOMMANO m³					56,10	50,4898	2'832,48
148 / 33 SP08	<b>Fondazione di transizione in c.a. carrabile</b> Platea rastremata in cemento armato per raccordi pavimentazione architettonico con manto bituminoso secondo disegni allegati, spessore medio 10cm, in conglomerato cementizio con resistenza caratteristica C16/20 tirato a regolo, con rete elettrosaldata in acciaio B450C, maglia 10x10 con rete Ø 8, incluso ancoraggio della rete a eventuali fondazioni							
	<b>A RIPORTARE</b>							544'027,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							544'027,99
149 / 34 SP15	<p>stradali in c.a. esistenti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte con profili di progetto allegati, comprensivo di eventuale pompa o betonpompa. incrocio Via Goito - via Montanara</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p> <p><b>Cordonato in acciaio corten a raso</b> Posa in opera e fornitura di cordonato in acciaio corten di 8x100mm rettilinea per marciapiede a raso, incluso due mani di fissativo antispolvero, taglio a misura, tirafondi per ancoraggio nella fondazione, rinalzato con calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C20/25, inclusa la fornitura e il trasporto del materiale, compreso la fondazione 15x15cm in cls C12/15, movimentazione del cordolo con mezzi meccanici, ogni onere necessario per finire l'opera a regola d'arte cambio materiale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>		3,95	0,500		1,98 <hr/> 1,98	49,9409	98,88
150 / 35 SP17	<p><b>Cordonato in acciaio corten lato spiaggia</b> Posa in opera e fornitura di cordonato in acciaio corten di 8x250mm rettilinea per gradino di massimo 25cm, incluso due mani di fissativo antispolvero, taglio a misura, incluso saldatura staffe per ancoraggio nella fondazione in c.a. 30xh20cm in cls C12/15, secondo dettagli allegati, movimentazione del cordolo con mezzi meccanici, ogni onere necessario per finire l'opera a regola d'arte</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>					2,86 <hr/> 2,86	52,3188	9'217,00
151 / 36 SP03	<p><b>Pavimentazione cemento bocciardato carrabile</b> Fornitura e realizzazione di pavimentazione architettonica, con finitura bocciardata con inerte a vista, spessore 15cm con interposta rete elettrosaldata diam8 15x15 opportunamente distanziato dal sottofondo, calcestruzzo C25/30 a/c max 0,60 S4 D10/D20 XC1, con inerti 10/15 o 20/25 secondo mix-designi a scelta della D.L., incluso la formazione di giunti di contrazione, trattamento finale e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>sottrazione pozzetti</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi mq Sommano negativi mq</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					206,02 -1,26 <hr/> 206,02 -1,26 <hr/> 204,76	112,3118	22'996,96
152 / 37 SP06	<p><b>Pavimentazione in acciottolato - sottofondo</b> Fornitura e posa in opera di sottofondo per pavimentazione in acciottolato, magrone cls 10cm, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche e l'adeguamento dei livelli alle quote originali</p> <p>sottrazione pozzetti</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi mq Sommano negativi mq</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					118,55 -4,23 <hr/> 118,55 -4,23 <hr/> 114,32	28,6045	3'270,07
153 / 38 SP05	<p><b>Pavimentazione in acciottolato</b> Fornitura di ciottolo naturale da fiume Piave selezionato o simili, con pezzatura di 6/8cm, di colore misto chiaro. La scelta delle pezzature, delle percentuali e dei colori sono in ogni caso a</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							580'061,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							580'061,66
	<p>scelta della D.L. Include posa su sottofondo di idoneo spessore di sabbia compattata premiscelata a secco con calce idraulica o cemento tipo cem i 32,5 nella quantità di 250 kg per m<sup>3</sup> di inerte; in opera compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del sottofondo, la formazione delle pendenze di progetto necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche e l'adeguamento dei livelli alle quote originali, la bagnatura e la contemporanea battitura con mezzo idoneo, l'eventuale sostituzione dei ciottoli rotti o deteriorati in corso d'opera, la sigillatura e stilatura degli interstizi con malte di calce idraulica a granulometria idonea, il costipamento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Agli effetti contabili non saranno compensati eventuali maggiori spessori; questo anche in riferimento alle profondità scavi.</p> <p><b>sottrazione pozzetti</b></p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi mq <b>Sommano negativi mq</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					118,55 <b>-4,23</b>		
						118,55 <b>-4,23</b>		
						114,32	75,9000	8'676,89
154 / 39 SP07	<p><b>Pavimentazione bituminosa carrabile</b> Fornitura e posa pavimentazione carrabile composta da 10cm strato di base, 8cm binder, 4cm strato di usura raccordo via Montanara</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					2,57		
						2,57	78,2976	201,22
155 / 40 CA02	<p><b>Caditoie 70x70</b> Fornitura, trasporto e montaggio caditoie, misura esterna 70x70, luce 60x60, classe D400, dispositivo secondo EN124 in ghisa a grafite sferoidale, griglia dotata di superficie antiscivolo, rivestito di vernice bituminosa, telaio quadrato predisposto all'alloggiamento di sifone in PVC, tutti gli accessori necessari a rendere il titolo finito e realizzato a perfetta regola d'arte</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					6,00		
						6,00	249,4320	1'496,59
156 / 41 CR08	<p><b>Chiusini a riempimento diam85 D400</b> Fornitura, trasporto e montaggio chiusini a riempimento, misura esterna diam 85cm, luce 60cm, classe D400, compreso riempimento con pavimentazione architettonica o acciottolato, posizionamento e muratura controtelaio, tutti gli accessori necessari a rendere il titolo finito e realizzato a perfetta regola d'arte fognatura acque chiare</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					2,00		
						2,00	448,0112	896,02
157 / 42 CR01	<p><b>Chiusini a riempimento 40x40 C250</b> Fornitura, trasporto e montaggio chiusini a riempimento, misura esterna 40x40, classe C250, compreso riempimento con pavimentazione architettonica o acciottolato, posizionamento e correzione altezza del controtelaio, tutti gli accessori necessari a rendere il titolo finito e realizzato a perfetta regola d'arte nuovi chiusini su pozzetti esistenti</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					11,00		
						11,00	159,0852	1'749,94
158 / 204 CR02	<p><b>Chiusini a riempimento 50x50 C250</b> Fornitura, trasporto e montaggio chiusini a riempimento, misura esterna 50x50, classe C250, compreso riempimento con pavimentazione architettonica o acciottolato, posizionamento e correzione altezza del controtelaio, tutti gli accessori necessari a rendere il titolo finito e realizzato a perfetta regola d'arte</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							593'082,32





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							598'347,52
	<b>5B Via S. Martino (Cat 9) SMONTAGGI E DEMOLIZIONI (SbCat 1)</b>							
162 / 44 TOS22_18.W 01.016.001	<b>Prelievo di campioni</b> Prelievo di campioni indisturbati, compatibilmente con la natura dei terreni, nel corso di sondaggi a rotazione impiegando campionatore a pareti sottili (Shelby) spinto a pressione, Ømin.= 80 mm, compresa la fornitura della fustella, la sua sigillatura, l'imballaggio ed il trasporto al laboratorio geotecnico designato; per ogni prelievo e per profondità comprese tra m 0 e m 20 p.c.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	77,2618	77,26
163 / 45 SD06	<b>Analisi chimica</b> Analisi chimica campioni di terreni da scavo in laboratorio geotecnico designato, escluso prelievo e trasporto campioni					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	189,7500	189,75
164 / 46 TOS22_18.W 06.001.001	<b>Prove di carico</b> Prove di carico con piastra Ø 300 mm prova su fondo scavo e sotto pavimentazione					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	80,3880	160,78
165 / 50 RA5B	<b>Rimozione arredi esistenti lotto 5B</b> Rimozione arredi esistenti e smontaggio a regola d'arte, compreso l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà della Stazione appaltante nei luoghi da questa indicati, compreso demolizione eventuale fondazione, carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati, incluso tutte le opere necessarie per liberare l'area di cantiere. lista non esaustiva: 2 vasi in cls, 3 palletti					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	82,9088	82,91
166 / 51 SD01	<b>Rimozione segnaletica verticale</b> Rimozione segnaletica verticale compreso l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà della Stazione appaltante nei luoghi da questa indicati, compreso smontaggio sostegno e demolizione fondazione, carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	31,5545	31,55
167 / 52 SD02	<b>Smontaggio chiusini e griglie</b> Smontaggio chiusini e griglie esistenti, accatastamento entro 50 m dei pezzi di recupero e carico su mezzi di trasporto dei pezzi rimanenti al sito comunale o nei luoghi indicati dalla D.L., fatto a regola d'arte per non danneggiare i manufatti, compreso scalcinatura dei pezzi. 15 chiusini, 0 griglie					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	14,5006	217,51
168 / 53 TOS22_05.A 03.020.001	<b>Demolizione di manufatti di qualsiasi genere</b> Demolizione di muratura di qualsiasi genere, entro e fuori terra, compreso il calcestruzzo armato, eseguita con mezzi meccanici, compreso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal Progetto o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. demolizione spallette ponti, muri di							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							599'107,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							599'107,28
	sostegno in pietra ecc. marciapiedi in cls	6,20			0,150	0,93		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					0,93	77,3395	71,93
169 / 54 TOS22_05.A 03.004.002	<b>Taglio di pavimentazione</b> Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità' di cm 20. con sega diamantata bordi intervento, tagli trasversali					11,85		
	SOMMANO m					11,85	3,9300	46,57
170 / 55 TOS22_05.A 03.002.001	<b>Fresatura di pavimentazione stradale compresa tra 0 e 5 cm</b> Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondità' compresa tra 0 e 5 cm. primi 5cm	352,55			5,000	1'762,75		
	SOMMANO m <sup>2</sup> *cm					1'762,75	0,6438	1'134,86
171 / 56 TOS22_05.A 03.002.002	<b>Fresatura di pavimentazione stradale eccedente i primi 5 cm</b> Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. per profondità' eccedente i primi 5 cm successivi 3cm	352,55			3,000	1'057,65		
	SOMMANO m <sup>2</sup> *cm					1'057,65	0,5613	593,66
172 / 57 SD05	<b>Demolizione a mano pavimentazione stradale</b> Sovrapprezzo per l'assistenza alla demolizione pavimentazione stradale, esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, compreso preparazione e pulizia del piano, profondità' stimata media 8cm, fino al massimo consentito senza asportare la fondazione stradale, escluso asportazione del materiale già computato nella voce della fresatrice. 50cm bordo facciate	177,11			0,500	88,56		
	SOMMANO m2					88,56	7,4538	660,11
173 / 58 SD06	<b>Trasporto pavimentazione bituminosa alla discarica</b> Trasporto del materiale di risulta all'impianto di smaltimento autorizzato e/o in aree indicate dal D.L., escluso gli oneri di discarica. conglomerato bituminoso fresato	352,55			0,080	28,20		
	SOMMANO m3					28,20	17,1738	484,30
	<b>SCAVIE RINTERRI (SbCat 2)</b>							
174 / 59 TOS22_04.A 04.008.001	<b>Scavo - accatastamento in cantiere</b> Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50 traccia per nuovo impianto di illuminazione - h 70cm - 35cm		100,00	0,400	0,350	14,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					14,00	4,8432	67,80
	<b>A R I P O R T A R E</b>							602'166,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							602'166,51
175 / 60 TOS22_04.A 04.009.002	<b>Scavo - trasporto alla discarica</b> Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti in area di cantiere o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00 profondità scavo meno pavimento esistente 8cm cemento architettonico carrabile - h 35cm acciottolato - h 24cm <b>compensazione per nuova quota di progetto</b>  Sommano positivi m <sup>3</sup> <b>Sommano negativi m<sup>3</sup></b>  SOMMANO m <sup>3</sup>	248,05 110,49			0,270 0,160	66,97 17,68 <b>-8,25</b>		
						84,65 <b>-8,25</b>		
						76,40	12,1015	924,55
176 / 61 TOS22_05.A 09.001.001	<b>Riempimento con materiale da scavi</b> Riempimento di scavi stradali o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la costipazione e pilonatura degli inerti in strati di spessore non superiori a 30 cm, bagnatura, fino ad ottenere un grado di compattazione del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con inerti provenienti dalla cernita del materiale escavato giacente nell'ambito del cantiere. traccia per nuovo impianto di illuminazione - h 70cm - 35cm - 80%  SOMMANO m <sup>3</sup>	0,80	100,00	0,400	0,350	11,20		
						11,20	25,2391	282,68
	<b>ONERI DI DISCARICA (SbCat 3)</b>							
177 / 47 TOS22_PRR EC.P17.001.0 07	<b>Oneri di discarica - Demolizione cemento, mattonelle</b> Cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 01 06 ( riferimento cod. CEER/EER 17 01 07) marciapiedi in cls  SOMMANO Tn	0,93			2,000	1,86		
						1,86	22,8191	42,44
178 / 48 TOS22_PRR EC.P17.003.1 02	<b>Oneri di discarica - Fresatura miscele bituminose</b> Miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 03 01* (riferimento cod. CEER/EER 17 03 02) - fresature di asfalti senza contenuto di catrame. fresatura di pavimentazione stradale  SOMMANO Tn	352,55		0,080	1,800	50,77		
						50,77	16,8694	856,46
179 / 49 TOS22_PRR EC.P17.005.1 04	<b>Oneri di discarica - Terra e roccia da scavi</b> Terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminati), rocce e fanghi di dragaggio Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03* ” (riferimento cod. CEER/EER 17 05 04) - materiale inerte vario costituito esclusivamente da terra proveniente da scavi, con concentrazione di contaminanti non superiori ai limiti della colonna A tabella 1 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006. scavo terre non accatastate  SOMMANO Tn	76,40			1,800	137,52		
						137,52	23,9049	3'287,40
	<b>OPERE STRADALI E PAVIMENTAZIONE (SbCat 4)</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							607'560,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							607'560,04
180 / 62 TOS22_04.B 12.001.001	<b>Fondazione stradale compattato, con materiale di cava</b> Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, 70MPa prova di carico, con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm, massicciata chiusa con misto di cava, l'impresa è tenuta ad effettuare due prove di carico su piastra in accordo con la DL: fondo scavo minimo 50MPa, fondazione compattata minimo 70MPa cemento architettonico carrabile - h 20cm acciotolato - h10cm	248,05 110,49			0,200 0,100	49,61 11,05		
	SOMMANO m³					60,66	50,4898	3'062,71
181 / 63 SP15	<b>Cordonato in acciaio corten a raso</b> Posa in opera e fornitura di cordonato in acciaio corten di 8x100mm rettilinea per marciapiede a raso, incluso due mani di fissativo antispolvero, taglio a misura, tirafondi per ancoraggio nella fondazione, rinalzato con calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C20/25, inclusa la fornitura e il trasporto del materiale, compreso la fondazione 15x15cm in cls C12/15, movimentazione del cordolo con mezzi meccanici, ogni onere necessario per finire l'opera a regola d'arte cambio materiale					162,58		
	SOMMANO ml					162,58	52,3188	8'505,99
182 / 64 SP17	<b>Cordonato in acciaio corten lato spiaggia</b> Posa in opera e fornitura di cordonato in acciaio corten di 8x250mm rettilinea per gradino di massimo 25cm, incluso due mani di fissativo antispolvero, taglio a misura, incluso saldatura staffe per ancoraggio nella fondazione in c.a. 30xh20cm in cls C12/15, secondo dettagli allegati, movimentazione del cordolo con mezzi meccanici, ogni onere necessario per finire l'opera a regola d'arte					3,95		
	SOMMANO ml					3,95	157,6089	622,56
183 / 65 SP03	<b>Pavimentazione cemento bocciardato carrabile</b> Fornitura e realizzazione di pavimentazione architettonica, con finitura bocciardata con inerte a vista, spessore 15cm con interposta rete elettrosaldata diam8 15x15 opportunamente distanziato dal sottofondo, calcestruzzo C25/30 a/c max 0,60 S4 D10/D20 XC1, con inerti 10/15 o 20/25 secondo mix-designi a scelta della D.L., incluso la formazione di giunti di contrazione, trattamento finale e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.					223,62 -1,47		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					223,62 -1,47		
	SOMMANO mq					222,15	112,3118	24'950,07
184 / 66 SP06	<b>Pavimentazione in acciottolato - sottofondo</b> Fornitura e posa in opera di sottofondo per pavimentazione in acciottolato, magrone cls 10cm, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche e l'adeguamento dei livelli alle quote originali					134,85 -2,23		
	Sommano positivi mq					134,85		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					132,62		644'701,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					132,62		644'701,37
	<b>Sommato negativi mq</b>					-2,23		
	SOMMANO mq					132,62	28,6045	3'793,53
185 / 67 SP05	<p><b>Pavimentazione in acciottolato</b> Fornitura di ciottolo naturale da fiume Piave selezionato o simili, con pezzatura di 6/8cm, di colore misto chiaro. La scelta delle pezzature, delle percentuali e dei colori sono in ogni caso a scelta della D.L. Include posa su sottofondo di idoneo spessore di sabbia compattata premiscelata a secco con calce idraulica o cemento tipo cem i 32,5 nella quantità di 250 kg per m³ di inerte; in opera compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del sottofondo, la formazione delle pendenze di progetto necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche e l'adeguamento dei livelli alle quote originali, la bagnatura e la contemporanea battitura con mezzo idoneo, l'eventuale sostituzione dei ciottoli rotti o deteriorati in corso d'opera, la sigillatura e stilatura degli interstizi con malte di calce idraulica a granulometria idonea, il costipamento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Agli effetti contabili non saranno compensati eventuali maggiori spessori; questo anche in riferimento alle profondità scavi.</p>							
	<b>sottrazione pozzetti</b>					134,85		
	<b>Sommato positivi mq</b>					-2,23		
	<b>Sommato negativi mq</b>					134,85		
	SOMMANO mq					132,62	75,9000	10'065,86
186 / 68 CR01	<p><b>Chiusini a riempimento 40x40 C250</b> Fornitura, trasporto e montaggio chiusini a riempimento, misura esterna 40x40, classe C250, compreso riempimento con pavimentazione architettonica o acciottolato, posizionamento e correzione altezza del controtelaio, tutti gli accessori necessari a rendere il titolo finito e realizzato a perfetta regola d'arte nuovi chiusini su pozzetti esistenti</p>					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	159,0852	1'113,60
187 / 69 CR02	<p><b>Chiusini a riempimento 50x50 C250</b> Fornitura, trasporto e montaggio chiusini a riempimento, misura esterna 50x50, classe C250, compreso riempimento con pavimentazione architettonica o acciottolato, posizionamento e correzione altezza del controtelaio, tutti gli accessori necessari a rendere il titolo finito e realizzato a perfetta regola d'arte nuovi chiusini su pozzetti esistenti nuovi chiusini nuovo impianto illuminazione</p>					3,00		
	SOMMANO cadauno					5,00		
						8,00	234,9852	1'879,88
188 / 70 CR03	<p><b>Chiusini a riempimento 54x54 D400</b> Fornitura, trasporto e montaggio chiusini a riempimento, misura esterna 54x54, classe D400, compreso riempimento con pavimentazione architettonica o acciottolato, posizionamento e correzione altezza del controtelaio, tutti gli accessori necessari a rendere il titolo finito e realizzato a perfetta regola d'arte nuovi chiusini su pozzetti esistenti</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	361,4852	361,49
189 / 71 CR04	<p><b>Chiusini a riempimento 60x60 C250</b> Fornitura, trasporto e montaggio chiusini a riempimento, misura esterna 60x60, classe C250, compreso riempimento con pavimentazione architettonica o acciottolato, posizionamento e correzione altezza del controtelaio, tutti gli accessori necessari a rendere il titolo finito e realizzato a perfetta regola d'arte</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							661'915,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							661'915,73
190 / 72 CR05	nuovi chiusini su pozzetti esistenti  <div style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</div> <p><b>Chiusini a riempimento 64x64 D400</b>                      Fornitura, trasporto e montaggio chiusini a riempimento, misura esterna 64x64, classe D400, compreso riempimento con pavimentazione architettonica o acciottolato, posizionamento e correzione altezza del controtelaio, tutti gli accessori necessari a rendere il titolo finito e realizzato a perfetta regola d'arte                      nuovi chiusini su pozzetti esistenti</p> <div style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</div>					2,00		
						2,00	324,0412	648,08
191 / 217 CA02	<p><b>Caditoie 70x70</b>                      Fornitura, trasporto e montaggio caditoie, misura esterna 70x70, luce 60x60, classe D400, dispositivo secondo EN124 in ghisa a grafite sferoidale, griglia dotata di superficie antiscivolo, rivestito di vernice bituminosa, telaio quadrato predisposto all'alloggiamento di sifone in PVC, tutti gli accessori necessari a rendere il titolo finito e realizzato a perfetta regola d'arte</p> <div style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</div>					2,00		
						2,00	462,6852	925,37
192 / 73 TOS22_04.E 07.005.001	<p style="text-align: center;"><b>ARREDI E OPERE A VERDE (SbCat 5)</b></p> <p><b>Segnaletica verticale</b>                      Posa in opera di segnaletica verticale, di sostegni, a palo, ad arco o a mensola, per segnali stradali, eseguita con fondazione in calcestruzzo di dimensioni adeguate ed in relazione alla natura del terreno su cui si opera                      segnaletica precedentemente smontato e recuperabile al cantiere comunale</p> <div style="text-align: right;">SOMMANO cad</div>					5,00		
						5,00	249,4320	1'247,16
						1,00		
						1,00	30,1024	30,10
	<b>A RIPORTARE</b>							664'766,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							664'766,44
	<b>5C Via Solferino (Cat 10) SMONTAGGI E DEMOLIZIONI (SbCat 1)</b>							
193 / 7 TOS22_18.W 01.016.001	<b>Prelievo di campioni</b> Prelievo di campioni indisturbati, compatibilmente con la natura dei terreni, nel corso di sondaggi a rotazione impiegando campionatore a pareti sottili (Shelby) spinto a pressione, Ømin.= 80 mm, compresa la fornitura della fustella, la sua sigillatura, l'imballaggio ed il trasporto al laboratorio geotecnico designato; per ogni prelievo e per profondità comprese tra m 0 e m 20 p.c.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	77,2618	77,26
194 / 8 SD06	<b>Analisi chimica</b> Analisi chimica campioni di terreni da scavo in laboratorio geotecnico designato, escluso prelievo e trasporto campioni					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	189,7500	189,75
195 / 9 TOS22_18.W 06.001.001	<b>Prove di carico</b> Prove di carico con piastra Ø 300 mm prova su fondo scavo e sotto pavimentazione					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	80,3880	160,78
196 / 12 RA5C	<b>Rimozione arredi esistenti lotto 5C</b> Rimozione arredi esistenti e smontaggio a regola d'arte, compreso l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà della Stazione appaltante nei luoghi da questa indicati, compreso demolizione eventuale fondazione, carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati, incluso tutte le opere necessarie per liberare l'area di cantiere.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	82,9088	82,91
197 / 13 SD02	<b>Smontaggio chiusini e griglie</b> Smontaggio chiusini e griglie esistenti, accatastamento entro 50 m dei pezzi di recupero e carico su mezzi di trasporto dei pezzi rimanenti al sito comunale o nei luoghi indicati dalla D.L., fatto a regola d'arte per non danneggiare i manufatti, compreso scalcinatura dei pezzi. 20 chiusini, 5 griglie					25,00		
	SOMMANO cadauno					25,00	14,5006	362,52
198 / 14 TOS22_05.A 03.004.002	<b>Taglio di pavimentazione</b> Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità' di cm 20. con sega diamantata bordi intervento, tagli trasversali					11,85		
	SOMMANO m					11,85	3,9300	46,57
199 / 15 TOS22_05.A 03.002.001	<b>Fresatura di pavimentazione stradale compresa tra 0 e 5 cm</b> Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondità' compresa tra 0 e 5 cm. primi 5cm	341,60			5,000	1'708,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1'708,00		665'686,23



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					1'708,00		665'686,23
	SOMMANO m <sup>2</sup> *cm					1'708,00	0,6438	1'099,61
200 / 43 TOS22_05.A 03.002.002	<b>Fresatura di pavimentazione stradale eccedente i primi 5 cm</b> Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. per profondità' eccedente i primi 5 cm successivi 3cm	341,60			3,000	1'024,80		
	SOMMANO m <sup>2</sup> *cm					1'024,80	0,5613	575,22
201 / 74 SD05	<b>Demolizione a mano pavimentazione stradale</b> Sovrapprezzo per l'assistenza alla demolizione pavimentazione stradale, esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, compreso preparazione e pulizia del piano, profondità' stimata media 8cm, fino al massimo consentito senza asportare la fondazione stradale, escluso asportazione del materiale già computato nella voce della fresatrice. 50cm bordo facciate	174,30			0,500	87,15		
	SOMMANO m2					87,15	7,4538	649,60
202 / 75 SD06	<b>Trasporto pavimentazione bituminosa alla discarica</b> Trasporto del materiale di risulta all'impianto di smaltimento autorizzato e/o in aree indicate dal D.L., escluso gli oneri di discarica. conglomerato bituminoso fresato	341,60			0,080	27,33		
	SOMMANO m3					27,33	17,1738	469,36
	<b>SCAVIE RINTERRI (SbCat 2)</b>							
203 / 76 TOS22_04.A 04.008.001	<b>Scavo - accatastamento in cantiere</b> Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50 traccia per nuovo impianto di illuminazione - h 70cm - 35cm		125,00	0,400	0,350	17,50		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					17,50	4,8432	84,76
204 / 77 TOS22_04.A 04.009.002	<b>Scavo - trasporto alla discarica</b> Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti in area di cantiere o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00 profondità scavo meno pavimento esistente 8cm cemento architettonico carrabile - h 35cm acciotolato - h 24cm <b>compensazione per nuova quota di progetto</b>	212,91 128,10			0,270 0,160	57,49 20,50 <b>-3,44</b>		
	Sommano positivi m <sup>3</sup>					77,99		
	Sommano negativi m <sup>3</sup>					<b>-3,44</b>		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					74,55	12,1015	902,17
205 / 79 TOS22_05.A 09.001.001	<b>Riempimento con materiale da scavi</b> Riempimento di scavi stradali o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi varie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la costipazione e pilonatura							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							669'466,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							669'466,95
	degli inerti in strati di spessore non superiori a 30 cm, bagnatura, fino ad ottenere un grado di compattazione del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con inerti provenienti dalla cernita del materiale escavato giacente nell'ambito del cantiere. traccia per nuovo impianto di illuminazione - h 70cm - 35cm - 80%	0,80	125,00	0,400	0,350	14,00		
	SOMMANO m³					14,00	25,2391	353,35
	<b>ONERI DI DISCARICA (SbCat 3)</b>							
206 / 10 TOS22_PRR EC.P17.003.1 02	<b>Oneri di discarica - Fresatura miscele bituminose</b> Miscela bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 03 01* (riferimento cod. CEER/EER 17 03 02) - fresature di asfalti senza contenuto di catrame. fresatura di pavimentazione stradale	341,60		0,080	1,800	49,19		
	SOMMANO Tn					49,19	16,8694	829,81
207 / 11 TOS22_PRR EC.P17.005.1 04	<b>Oneri di discarica - Terra e roccia da scavi</b> Terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminati), rocce e fanghi di dragaggio Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03* ” (riferimento cod. CEER/EER 17 05 04) - materiale inerte vario costituito esclusivamente da terra proveniente da scavi, con concentrazione di contaminanti non superiori ai limiti della colonna A tabella 1 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006. scavo terre non accatastate	74,55			1,800	134,19		
	SOMMANO Tn					134,19	23,9049	3'207,80
	<b>OPERE STRADALI E PAVIMENTAZIONE (SbCat 4)</b>							
208 / 78 SP12	<b>Spostamento pozzetto</b> Prezzo per spostamento pozzetto, incluso fornitura materiale e mano d'opera per la costruzione di un nuovo pozzetto e il collegamento del manufatto secondo le indicazioni del D.L. pozzetto da spostare per interferenza cordonato nuovo					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	114,9471	229,89
209 / 80 TOS22_04.B 12.001.001	<b>Fondazione stradale compattato, con materiale di cava</b> Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, 70MPa prova di carico, con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm, massicciata chiusa con misto di cava, l'impresa è tenuta ad effettuare due prove di carico su piastra in accordo con la DL: fondo scavo minimo 50MPa, fondazione compattata minimo 70MPa cemento architettonico carrabile - h 20cm acciotolato - h10cm	212,91 128,10			0,200 0,100	42,58 12,81		
	SOMMANO m³					55,39	50,4898	2'796,63
210 / 81 SP15	<b>Cordonato in acciaio corten a raso</b> Posa in opera e fornitura di cordonato in acciaio corten di 8x100mm rettilinea per marciapiede a raso, incluso due mani di fissativo antispolvero, taglio a misura, tirafondi per ancoraggio nella fondazione, rinalzato con calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C20/25, inclusa la fornitura e il trasporto del materiale, compreso la fondazione							
	<b>A RIPORTARE</b>							676'884,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							676'884,43
211 / 82 SP17	15x15cm in cls C12/15, movimentazione del cordolo con mezzi meccanici, ogni onere necessario per finire l'opera a regola d'arte cambio materiale  SOMMANO ml					160,02		
						160,02	52,3188	8'372,05
	<b>Cordonato in acciaio corten lato spiaggia</b> Posa in opera e fornitura di cordonato in acciaio corten di 8x250mm rettilinea per gradino di massimo 25cm, incluso due mani di fissativo antispolvero, taglio a misura, incluso saldatura staffe per ancoraggio nella fondazione in c.a. 30xh20cm in cls C12/15, secondo dettagli allegati, movimentazione del cordolo con mezzi meccanici, ogni onere necessario per finire l'opera a regola d'arte					3,97		
	SOMMANO ml					3,97	157,6089	625,71
212 / 83 SP03	<b>Pavimentazione cemento bocciardato carrabile</b> Fornitura e realizzazione di pavimentazione architettonica, con finitura bocciardata con inerte a vista, spessore 15cm con interposta rete elettrosaldata diam8 15x15 opportunamente distanziato dal sottofondo, calcestruzzo C25/30 a/c max 0,60 S4 D10/D20 XC1, con inerti 10/15 o 20/25 secondo mix-designi a scelta della D.L., incluso la formazione di giunti di contrazione, trattamento finale e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.					212,91		
	sottrazione pozzetti					-1,79		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					212,91		
	SOMMANO mq					211,12	112,3118	23'711,27
213 / 84 SP06	<b>Pavimentazione in acciottolato - sottofondo</b> Fornitura e posa in opera di sottofondo per pavimentazione in acciottolato, magrone cls 10cm, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche e l'adeguamento dei livelli alle quote originali					128,12		
	sottrazione pozzetti					-3,55		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					128,12		
	SOMMANO mq					124,57	28,6045	3'563,26
214 / 85 SP05	<b>Pavimentazione in acciottolato</b> Fornitura di ciottolo naturale da fiume Piave selezionato o simili, con pezzatura di 6/8cm, di colore misto chiaro. La scelta delle pezzature, delle percentuali e dei colori sono in ogni caso a scelta della D.L. Include posa su sottofondo di idoneo spessore di sabbia compattata premiscelata a secco con calce idraulica o cemento tipo cem i 32,5 nella quantità di 250 kg per m³ di inerte; in opera compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del sottofondo, la formazione delle pendenze di progetto necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche e l'adeguamento dei livelli alle quote originali, la bagnatura e la contemporanea battitura con mezzo idoneo, l'eventuale sostituzione dei ciottoli rotti o deteriorati in corso d'opera, la sigillatura e stilatura degli interstizi con malte di calce idraulica a granulometria idonea, il costipamento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Agli effetti contabili non saranno compensati eventuali maggiori spessori; questo anche in riferimento alle profondità scavi.					128,12		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					128,12		713'156,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					128,12		713'156,72
	<b>sottrazione pozzetti</b>					-3,55		
	Sommano positivi mq					128,12		
	Sommano negativi mq					-3,55		
	SOMMANO mq					124,57	75,9000	9'454,86
215 / 86 CR01	<b>Chiusini a riempimento 40x40 C250</b> Fornitura, trasporto e montaggio chiusini a riempimento, misura esterna 40x40, classe C250, compreso riempimento con pavimentazione architettonica o acciottolato, posizionamento e correzione altezza del controtelaio, tutti gli accessori necessari a rendere il titolo finito e realizzato a perfetta regola d'arte nuovi chiusini su pozzetti esistenti					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	159,0852	1'113,60
216 / 208 CR02	<b>Chiusini a riempimento 50x50 C250</b> Fornitura, trasporto e montaggio chiusini a riempimento, misura esterna 50x50, classe C250, compreso riempimento con pavimentazione architettonica o acciottolato, posizionamento e correzione altezza del controtelaio, tutti gli accessori necessari a rendere il titolo finito e realizzato a perfetta regola d'arte nuovi chiusini su pozzetti esistenti nuovi chiusini nuovo impianto illuminazione					8,00 7,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	234,9852	3'524,78
217 / 209 CR04	<b>Chiusini a riempimento 60x60 C250</b> Fornitura, trasporto e montaggio chiusini a riempimento, misura esterna 60x60, classe C250, compreso riempimento con pavimentazione architettonica o acciottolato, posizionamento e correzione altezza del controtelaio, tutti gli accessori necessari a rendere il titolo finito e realizzato a perfetta regola d'arte					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	324,0412	324,04
218 / 210 CR05	<b>Chiusini a riempimento 64x64 D400</b> Fornitura, trasporto e montaggio chiusini a riempimento, misura esterna 64x64, classe D400, compreso riempimento con pavimentazione architettonica o acciottolato, posizionamento e correzione altezza del controtelaio, tutti gli accessori necessari a rendere il titolo finito e realizzato a perfetta regola d'arte nuovi chiusini su pozzetti esistenti					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	462,6852	925,37
219 / 211 CR06	<b>Chiusini a riempimento 70x70 C250</b> Fornitura, trasporto e montaggio chiusini a riempimento, misura esterna 70x70, classe C250, compreso riempimento con pavimentazione architettonica o acciottolato, posizionamento e correzione altezza del controtelaio, tutti gli accessori necessari a rendere il titolo finito e realizzato a perfetta regola d'arte nuovi chiusini su pozzetti esistenti					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	426,2532	426,25
220 / 212 CR07	<b>Chiusini a riempimento 74x74 D400</b> Fornitura, trasporto e montaggio chiusini a riempimento, misura esterna 74x74, classe D400, compreso riempimento con pavimentazione architettonica o acciottolato, posizionamento e correzione altezza del controtelaio, tutti gli accessori necessari a rendere il titolo finito e realizzato a perfetta regola d'arte nuovi chiusini su pozzetti esistenti					1,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1,00		728'925,62





