

COMUNE di MALNATE

Provincia di Varese

Riqualificazione urbana mediante conversione in rotatoria di Piazza Vittorio Veneto integrata da interventi riguardanti la rete ciclo-pedonale

Progetto esecutivo

◆ D ◆

Computo metrico-estimativo analitico

Committente :

Comune di MALNATE

Incaricati :

per la progettazione
infrastrutturale ed edilizia,
per il coordinamento generale
e l'integrazione delle prestazioni
specialistiche
(mandatario):

Silvio GOBBI arch.
Studio "Arc sistemi" - Novara

per la progettazione
infrastrutturale ed edilizia
e per il coordinamento
della sicurezza:

Marco D'ALESSANDRO arch. - Milano

per la progettazione
infrastrutturale,
strutturale
ed idraulica:

Achille PARMIGIANI ing. - Novara

per la
relazione
geologica:

Mario Lolla dr. geol. - Sesto Calende (VA)

per la progettazione
illuminotecnica
ed elettrotecnica:

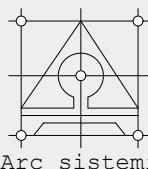
Stefano CALIGARA ing. - Gallarate (VA)

per la progettazione
infrastrutturale:

Luca BROVELLI ing. - Momo (NO)

Periodo:

settembre - ottobre 2023



Arc sistemi

di Silvio Gobbi arch.

via Campagnoli 3 I-28100 NOVARA

tel: 0321 629884 - 392 9806430 - E-mail: studio@arcsistemi.cloud

Ordine degli Architetti delle Province di Novara e del Verbano-Cusio-Ossola nr. 331
c.f. GBB SLV 55R31 F952U p.IVA 00605230036



Comune di Malnate				COMPUTO METRICO-ESTIMATIVO ANALITICO di <i>PROGETTO ESECUTIVO</i> PARTE a CORPO RIEPILOGO		
Riqualificazione urbana mediante conversione in rotatoria di piazza Vittorio Veneto integrata da interventi riguardanti la rete ciclo-pedonale						
voci a corpo		categorie (OG OS)	prevalenza / scorporabilità	importi in €		
				complessivi	di cui per costi del personale	di cui ribassabili
02-C001	02 - Scavi, demolizioni e reinterri Esecuzione di demolizioni, escavazioni e reinterri in piazza Vittorio Veneto	OG03	prev	54.166,98	22.932,67	31.234,31
02-C002	02 - Scavi, demolizioni e reinterri Esecuzione di demolizioni, escavazioni e reinterri in piazza Vittorio Veneto - Opere relative all'abbattimento delle	OG03	prev	4.824,03	1.740,94	3.083,09
02-C003	02 - Scavi, demolizioni e reinterri Esecuzione di demolizioni, escavazioni e reinterri in via Carducci	OG03	prev	1.770,49	799,98	970,51
02-C004	02 - Scavi, demolizioni e reinterri Esecuzione di demolizioni, escavazioni e reinterri in via Carducci - Opere relative all'abbattimento delle barriere	OG03	prev	1.790,77	636,85	1.153,92
02-C005	02 - Scavi, demolizioni e reinterri Esecuzione di demolizioni, escavazioni e reinterri in via Conconi	OG03	prev	6.750,67	3.104,75	3.645,92
02-C006	02 - Scavi, demolizioni e reinterri Esecuzione di demolizioni, escavazioni e reinterri in via Conconi - Opere relative all'abbattimento delle barriere	OG03	prev	3.427,32	1.061,77	2.365,55
02-C007	02 - Scavi, demolizioni e reinterri Esecuzione di demolizioni, escavazioni e reinterri in via Garibaldi	OG03	prev	9.355,14	4.257,97	5.097,18
02-C008	02 - Scavi, demolizioni e reinterri Esecuzione di demolizioni, escavazioni e reinterri in via Garibaldi - Opere relative all'abbattimento delle barriere	OG03	prev	1.989,61	662,68	1.326,93
02-C009	03 - Canalizzazioni e predisposizioni di reti tecnologiche Esecuzione di demolizioni, escavazioni e reinterri in via Marconi	OG03	prev	2.355,06	1.078,54	1.276,52
02-C010	02 - Scavi, demolizioni e reinterri Esecuzione di demolizioni, escavazioni e reinterri in via Marconi - Opere relative all'abbattimento delle barriere	OG03	prev	569,21	163,51	405,70
02-C011	02 - Scavi, demolizioni e reinterri Esecuzione di demolizioni, escavazioni e reinterri in via Martiri Patrioti	OG03	prev	6.292,78	2.874,40	3.418,38
02-C012	02 - Scavi, demolizioni e reinterri Esecuzione di demolizioni, escavazioni e reinterri in via Martiri Patrioti - Opere relative all'abbattimento delle	OG03	prev	116,76	44,29	72,47
04-C001	04 - Cementi armati e calcestruzzi Esecuzione di opere d'arte in cemento armato	OG03	prev	59.418,87	14.524,17	44.894,70
04-C002	04 - Cementi armati e calcestruzzi Esecuzione di cementi armati e calcestruzzi in piazza Vittorio Veneto	OG03	prev	3.713,03	1.366,76	2.346,27
04-C003	04 - Cementi armati e calcestruzzi Esecuzione di cementi armati e calcestruzzi in via Conconi - Opere relative all'abbattimento delle barriere	OG03	prev	8.496,03	2.297,80	6.198,22
05-C001	05 - Pavimentazioni in conglomerato bituminoso Esecuzione di conglomerati bituminosi nell'intera area di intervento	OG03	prev	42.190,90	1.243,97	40.946,93
05-C002	05 - Pavimentazioni in conglomerato bituminoso Esecuzione di conglomerati bituminosi nell'intera area di intervento - Opere relative all'abbattimento delle barriere	OG03	prev	7.057,40	235,27	6.822,13
06-C001	06 - Pavimentazioni, delimitazioni e rivestimenti in materiali Esecuzione di pavimentazioni, delimitazioni e rivestimenti in materiali cementizi nell'intera area di intervento	OG03	prev	12.502,41	5.202,83	7.299,58
06-C002	06 - Pavimentazioni, delimitazioni e rivestimenti in materiali Esecuzione di pavimentazioni, delimitazioni e rivestimenti in materiali cementizi nell'intera area di intervento - Opere	OG03	prev	14.774,11	4.824,56	9.949,55

Comune di Malnate				COMPUTO METRICO-ESTIMATIVO ANALITICO di <i>PROGETTO ESECUTIVO</i> PARTE a CORPO RIEPILOGO		
Riqualificazione urbana mediante conversione in rotatoria di piazza Vittorio Veneto integrata da interventi riguardanti la rete ciclo-pedonale						
voci a corpo		categorie (OG OS)	prevalenza / scorporabilità	importi in €		
				complessivi	di cui per costi del personale	di cui ribassabili
07-C001	07 - Pavimentazioni, delimitazioni e rivestimenti in materiali lapidei Esecuzione di pavimentazioni, delimitazioni e rivestimenti in materiali lapidei in piazza Vittorio Veneto	OG03	prev	81.624,34	12.219,76	69.404,58
07-C002	07 - Pavimentazioni, delimitazioni e rivestimenti in materiali lapidei Esecuzione di pavimentazioni, delimitazioni e rivestimenti in materiali lapidei in piazza Vittorio Veneto - Opere relative	OG03	prev	6.925,31	2.056,86	4.868,45
07-C003	07 - Pavimentazioni, delimitazioni e rivestimenti in materiali lapidei Esecuzione di pavimentazioni, delimitazioni e rivestimenti in materiali lapidei in via Carducci	OG03	prev	790,16	30,53	759,63
07-C004	07 - Pavimentazioni, delimitazioni e rivestimenti in materiali lapidei Esecuzione di pavimentazioni, delimitazioni e rivestimenti in materiali lapidei in via Carducci - Opere relative	OG03	prev	2.950,95	233,32	2.717,63
07-C005	07 - Pavimentazioni, delimitazioni e rivestimenti in materiali lapidei Esecuzione di pavimentazioni, delimitazioni e rivestimenti in materiali lapidei in via Conconi	OG03	prev	4.010,76	1.626,14	2.384,62
07-C006	07 - Pavimentazioni, delimitazioni e rivestimenti in materiali lapidei Esecuzione di pavimentazioni, delimitazioni e rivestimenti in materiali lapidei in via Conconi - Opere relative	OG03	prev	4.264,30	1.092,27	3.172,03
07-C007	07 - Pavimentazioni, delimitazioni e rivestimenti in materiali lapidei Esecuzione di pavimentazioni, delimitazioni e rivestimenti in materiali lapidei in via Garibaldi	OG03	prev	17.101,13	3.629,77	13.471,36
07-C008	07 - Pavimentazioni, delimitazioni e rivestimenti in materiali lapidei Esecuzione di pavimentazioni, delimitazioni e rivestimenti in materiali lapidei in via Garibaldi - Opere relative	OG03	prev	6.209,19	1.767,69	4.441,50
07-C009	07 - Pavimentazioni, delimitazioni e rivestimenti in materiali lapidei Esecuzione di pavimentazioni, delimitazioni e rivestimenti in materiali lapidei in via Marconi	OG03	prev	1.970,44	311,35	1.659,09
07-C010	07 - Pavimentazioni, delimitazioni e rivestimenti in materiali lapidei Esecuzione di pavimentazioni, delimitazioni e rivestimenti in materiali lapidei in via Marconi - Opere relative	OG03	prev	950,62	22,81	927,81
07-C011	07 - Pavimentazioni, delimitazioni e rivestimenti in materiali lapidei Esecuzione di pavimentazioni, delimitazioni e rivestimenti in materiali lapidei in via Martiri Patrioti	OG03	prev	994,70	340,76	653,94
07-C012	07 - Pavimentazioni, delimitazioni e rivestimenti in materiali lapidei Esecuzione di pavimentazioni, delimitazioni e rivestimenti in materiali lapidei in via Martiri Patrioti - Opere relative	OG03	prev	1.597,20	915,99	681,21
08-C001	08 - Recinzioni, attrezzature ed arredi Esecuzione di parapetto in via Conconi - Opere relative all'abbattimento delle barriere architettoniche	OS24	scorp	8.407,10	4.027,00	4.380,10
08-C002	08 - Recinzioni, attrezzature ed arredi Rifacimento tratto di cancellata della recinzione del Municipio in piazza Vittorio Veneto	OS24	scorp	21.245,61	9.063,38	12.182,23
08-C003	08 - Recinzioni, attrezzature ed arredi Rimozione di manufatti e arredi nell'intera area di intervento	OS24	scorp	3.897,10	2.309,77	1.587,33
09-C001	09 - Impianti e reti tecnologiche Realizzazione di impianto di irrigazione automatica nell'intera area di intervento	OG03	prev	13.811,27	4.414,08	9.397,19
09-C002	09 - Impianti e reti tecnologiche Smantellamento impianto semaforico nell'intera area di intervento	OG03	prev	2.713,89	1.878,83	835,06
10-C001	10 - Segnaletica stradale Allestimento sperimentale nuovo assetto intersettivo a rotatoria	OS10	scorp	21.127,59	6.870,81	14.256,78
10-C002	10 - Segnaletica stradale Segnalamento luminoso attraversamenti pedonali via Garibaldi - Opere relative all'abbattimento delle barriere	OS09	scorp	7.612,20	257,29	7.354,91

Comune di Malnate				COMPUTO METRICO-ESTIMATIVO ANALITICO di <i>PROGETTO ESECUTIVO</i> PARTE a CORPO RIEPILOGO		
Riqualficazione urbana mediante conversione in rotatoria di piazza Vittorio Veneto integrata da interventi riguardanti la rete ciclo-pedonale						
voci a corpo		categorie (OG OS)	prevalen za / scorpora bilità	importi in €		
				complessivi	di cui per costi del personale	di cui ribassabili
10-C003	10 - Segnaletica stradale Esecuzione di segnaletica orizzontale e verticale nell'intera area di intervento	OS10	scorp	65.531,31	25.967,04	39.564,27
11-C001	11 - Verde Esecuzione di sistemazioni a verde nell'intera area di intervento	OS24	scorp	17.690,58	9.528,12	8.162,46
12-C001	12 - Opere varie Oneri di conferimento di materiali di rifiuto in discariche autorizzate per l'intero intervento	OG03	prev	35.583,40		35.583,40
13-C001	13 - Costi specifici per la sicurezza Costi sicurezza da PSC	OG03	prev	35.000,00		35.000,00
Totali generali a corpo				603.570,71	157.617,28	445.953,43

nr	capo d'opera di appartenenza	categoria
	descrizione	prevalenza
02-C001	02 - Scavi, demolizioni e reinterri	OG03
	Esecuzione di demolizioni, escavazioni e reinterri in piazza Vittorio Veneto	prev

nr di elenco prezzi unitari	descrizioni delle voci d'opera comprese nella voce a corpo												
	identificazioni delle parti d'opera	elem enti nr	figure geometriche abbreviate	lung h o B+b ml	largh o altez ml	raggi ml	angoli ° su 360°	super fici mq	altez in eleva ml	altez in prof ml	spes sori cm	vol um i mc	quantità
02-001	Carico con mezzi meccanici e/o manuale, trasporto da 1,1 a 5 km, scarico e accatastamento, anche su bancali, nei siti indicati dalla D.L. di cordoni del tipo D-E (da cm 27x15 circa) ed F-G (da cm 25x12 circa), in pietra naturale o cemento, ed altri materiali similari pesanti, per i seguenti quantitativi riferiti ad ogni singolo viaggio:												
	- carico da 51 a 70 m												
	incluso altresì ogni altro onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL												
	NC.90.030.0030.b												
	piazza Vittorio Veneto												
	da cantiere a deposito comunale												
	percorsi ciclo-pedonali lato Municipio / parco	1	lin	95									95
	percorsi ciclo-pedonali lato monumento	1	lin	41									41
	percorsi ciclo-pedonali margine sud	1	lin	55									55
	sub-totale												191
	da deposito comunale a cantiere												
	percorsi ciclo-pedonali lato Municipio / parco	1	lin	95									95
	percorsi ciclo-pedonali lato monumento	1	lin	41									41
	percorsi ciclo-pedonali margine sud	1	lin	55									55
	sub-totale												191
02-002	Carico con mezzi meccanici e/o manuale, trasporto da 1,1 a 5 km, scarico e accatastamento, anche su bancali, nei siti indicati dalla D.L. di masselli per pavimentazione stradale, in pietra naturale o cemento, (spessore indicativo variabile da 14 a 17 cm), per i seguenti quantitativi riferiti ad ogni singolo viaggio:												
	- carico oltre mq.15,1 di masselli												
	incluso altresì ogni altro onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL												
	NC.90.030.0060.a												
	piazza Vittorio Veneto												
	da cantiere a deposito comunale												
	percorsi ciclo-pedonali lato Municipio / parco	0,8	sup gen					300					240
	percorsi ciclo-pedonali lato monumento	0,8	sup gen					80					64
	percorsi ciclo-pedonali margine ovest	0,8	sup gen					45					36
	(recupero dismessi nella misura del 80%)												
	sub-totale												340
	da deposito comunale a cantiere												
	percorsi ciclo-pedonali lato Municipio / parco	0,8	sup gen					300					240
	percorsi ciclo-pedonali lato monumento	0,8	sup gen					80					64
	percorsi ciclo-pedonali margine ovest	0,8	sup gen					45					36
	(recupero dismessi nella misura del 80%)												
	sub-totale												340
02-003	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale, nei tratti in trincea, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di compressibilità ME non minore di 50 N/mm², compresi gli eventuali inumidimenti o essiccamenti necessari nei tratti in trincea:												
	- su strati di terreno A4, A5, A2-6, A2-7, senza asportazione o sostituzione, ma con eventuale correzione dei materiali in sito per una profondità di cm 20, con terreni aridi da contabilizzare a parte.												
	incluso altresì ogni altro onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL												
	1U.04.110.0040.b												

nr	capo d'opera di appartenenza	categoria
	descrizione	prevalenza
02-C001	02 - Scavi, demolizioni e reinterri	OG03
	Esecuzione di demolizioni, escavazioni e reinterri in piazza Vittorio Veneto	prev

nr di elenco prezzi unitari	descrizioni delle voci d'opera comprese nella voce a corpo											
-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

identificazioni delle parti d'opera	elem enti nr	figure geometriche abbreviate	lunghe zza B+b ml	larghe zza o altezze ml	raggi ml	angoli ° su 360°	superfici mq	altezze in elevazione ml	altezze in profondità ml	spessori cm	volumi mc	quantità
-------------------------------------	--------------------	-------------------------------------	----------------------------	-------------------------------------	-------------	------------------------	-----------------	-----------------------------------	-----------------------------------	----------------	--------------	----------

piazza Vittorio Veneto

nuove sedi stradali												
ex aiuola fronte muro CA esistente	1	sup gen					350					350
ex aiuola spartitraffico imbocco via Conconi	1	sup gen					16					16
porzione ex marciapiede imbocco via Conconi	1	sup gen					10					10
ex aiuola spartitraffico monumento ai caduti	1	sup gen					25					25
porzione ex marciapiede imbocco via Tasso	1	sup gen					30					30
ex aiuola spartitraffico imbocco via Marconi	1	sup gen					20					20
sub-totale												451

percorsi ciclo-pedonali lato Municipio / parco	1	sup gen					85					85
percorsi ciclo-pedonali lato monumento	1	sup gen					35					35
percorsi ciclo-pedonali margine sud	1	sup gen					70					70
percorsi ciclo-pedonali margine ovest	1	sup gen					50					50
sub-totale												240

02-004	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento singolo con volume: - da 0,501 a 5,01 m³
--------	---

piazza Vittorio Veneto

recinzione municipio - elevazioni	1	parall	5	0,30				1,20	0			1,8
	1	parall	5	0,30				1,20	0			1,8
	1	parall	10	0,30				1,20	0			3,6
	1	parall	5	0,30				0,30	0			0,45
recinzione municipio - fondazioni	1	parall	5	0,60				0	0,30			0,9
	1	parall	5	0,60				0	0,30			0,9
	1	parall	10	0,60				0	0,30			1,8
	1	parall	5	0,40				0	0,30			0,6
pilastrini municipio - elevazioni	2	parall	1,2	0,8				3,20	0			6,144
pilastrini municipio - fondazioni	2	parall	1,20	1				0	0,50			1,2
sub-totale												19,194

muro esedra - elevazione	1	parall	17,50	0,25				0,50	0			2,1875
muro esedra - fondazione	1	parall	17,50	0,40				0	0,25			1,75
sub-totale												3,9375

02-006	Demolizione di marciapiedi, strade, percorsi ed aree carrabili o di stationamento comunque disposte e configurate, incluse cordolature e delimitazioni in genere, in conglomerato bituminoso, pietra, mattoni, calcestruzzo con o senza armatura e/o altri materiali, comprendente: scavo, smembramento e rimozione con mezzo meccanico o a mano delle strutture sottofondali, fondali e rilevate; aggrimento (anche mediante interventi manuali) di canalizzazioni, impianti, apparecchiature, costruzioni, essenze vegetali, eventuali parti d'opera da non demolirsi, e di quant'altro debba essere mantenuto in sito, incluso ogni presidio, cautela ed opera provvisoria necessari a garantirne la perfetta conservazione e funzionalità; recupero accurato, accatastamento in luogo idoneo e/o spandimento entro l'area del cantiere dei materiali da riposizionare o riutilizzare; incluso ogni onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL
--------	--

piazza Vittorio Veneto

percorsi ciclo-pedonali lato Municipio / parco	1	sup gen					300					300
porzioni interne a cortile Municipio	1	sup gen					20					20
percorsi ciclo-pedonali lato monumento	1	sup gen					80					80
percorsi ciclo-pedonali margine sud	1	sup gen					130					130
percorsi ciclo-pedonali margine ovest	1	sup gen					45					45
sub-totale												575

nr	capo d'opera di appartenenza	categoria
	descrizione	prevalenza
02-C001	02 - Scavi, demolizioni e reinterri	OG03
	Esecuzione di demolizioni, escavazioni e reinterri in piazza Vittorio Veneto	prev

nr di elenco prezzi unitari	descrizioni delle voci d'opera comprese nella voce a corpo												
	identificazioni delle parti d'opera	elem enti	figure geometriche abbreviate	lunghe zza B+b ml	larghe zza o altezze ml	raggi ml	angoli ° su 360°	super fici mq	altezze in eleva zione ml	altezze in profondità ml	spes sori cm	volu mi mc	quantità
		nr											
	aiuole spartitraffico - monumento	1	sup gen					100					100
	aiuole spartitraffico - imbocco via Marconi	1	sup gen					25					25
	aiuole spartitraffico - imbocco via Conconi	1	sup gen					35					35
												sub-totale	160

02-007

Demolizione di pavimentazioni bituminose,

comprendente:

scavo, smembramento e rimozione con mezzo meccanico o a mano della pavimentazione per una profondità massima di 20 cm; aggrigliamento (anche mediante interventi manuali) di canalizzazioni, impianti, apparecchiature, costruzioni, essenze vegetali, eventuali parti d'opera da non demolirsi, e di quant'altro debba essere mantenuto in sito, incluso ogni presidio, cautela ed opera provvisoria necessari a garantirne la perfetta conservazione e funzionalità;

incluso ogni onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL

piazza Vittorio Veneto													
aiuola centrale rotatoria	1	sup gen					300						300
aiuola lato monumento	1	sup gen					55						55
aiuola spartitraffico imbocco via Marconi	1	sup gen					30						30
aiuola spartitraffico imbocco Tasso	1	sup gen					6						6
aiuola spartitraffico imbocco via Martiri Patrioti	1	sup gen					32						32
percorsi ciclo-pedonali margine sud	1	sup gen					10						10
percorsi ciclo-pedonali margine ovest	1	sup gen					15						15
												sub-totale	448

02-008

Reinterro di scavi fondali a tergo delle strutture realizzate, di canalizzazioni e simili, con impiego di materiale a bordo scavo, dato in opera e comprendente:

- rincalzatura e prima ricopertura del fondo dello scavo o delle tubazioni;
- riempimento successivo a strati ben spianati di spessore non superiore a 50 cm, e formazione sopra il piano di campagna del colmo di altezza sufficiente a compensare l'assestamento;
- ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compresi i necessari ricarichi, da eseguirsi anche a mano, ove occorrono;

incluso altresì ogni altro onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL

piazza Vittorio Veneto												
recinzione municipio	0,35	parall	27,50	1,20				0	0,80			9,24
plinti pilastri	0,7	parall	2	1,5				0	0,80			1,68
recinzione parco	0,35	parall	16	2,2				0	0,5			6,16
35% materiale precedentemente scavato												
											sub-totale	17,08
aiuola contromuro parco	1	prism gen					20	0,60	0			12
											sub-totale	12

02-009	Scarifica di pavimentazioni in conglomerato bituminoso fino a 3 cm di profondità,												
comprendente:													
fresatura della pavimentazione;													
accurata pulizia delle aree scarificate;													
incluso ogni onere necessario ad ottemperare alle disposizioni della DL													
piazza Vittorio Veneto													
sedi stradali	1	sup gen				840						840	
												sub-totale	840
via Tasso	1	sup gen				110						110	
												sub-totale	110

nr	capo d'opera di appartenenza	categoria
	descrizione	prevalenza
02-C001	02 - Scavi, demolizioni e reinterri	OG03
	Esecuzione di demolizioni, escavazioni e reinterri in piazza Vittorio Veneto	prev

nr di elenco prezzi unitari	descrizioni delle voci d'opera comprese nella voce a corpo												
	identificazioni delle parti d'opera	elem enti nr	figure geometriche abbreviate	lunghe zza B+b ml	larghe zza altez ml	raggi ml	angoli ° su 360°	super fici mq	altez za in eleva zione ml	altez za in prof ondità ml	spes sori cm	vol umi mc	quantità

02-010	Scavo a sezione aperta per formazione di cassonetti stradali e/o aiuole, eseguito con mezzo meccanico in materiali di qualsiasi natura e consistenza, esclusa unicamente la roccia compatta,
--------	--

comprendente:

demolizione di sottofondazioni, fondazioni, murature, cordolature, pavimentazioni e lastricature eventualmente rinvenute durante lo scavo;
eliminazione di masse, diaframmi e rampe di accesso allo scavo lasciati eventualmente inescavati durante il progredire dei lavori;
aggiramento (anche mediante interventi manuali) di canalizzazioni, impianti, apparecchiature, costruzioni, essenze vegetali, eventuali parti d'opera da non demolirsi, e di quant'altro debba essere mantenuto in sito, incluso ogni presidio, cautela ed opera provvisoria necessari a garantirne la perfetta conservazione e funzionalità;
regolarizzazione (anche mediante interventi manuali) dei piani di fondo e laterali dello scavo;
recupero accurato, accatastamento in luogo idoneo e/o spandimento entro l'area del cantiere dei materiali da riposizionare o riutilizzare;
incluso ogni onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL

piazza Vittorio Veneto													
nuove sedi stradali													
ex aiuola fronte muro CA esistente	1	prism gen						350	0	0,80			280
ex aiuola spartitraffico imbocco via Conconi	1	prism gen						16	0	0,30			4,8
porzione ex marciapiede imbocco via Conconi	1	prism gen						10	0	0,30			3
ex aiuola spartitraffico monumento ai caduti	1	prism gen						25	0	0,30			7,5
porzione ex marciapiede imbocco via Tasso	1	prism gen						30	0	0,30			9
ex aiuola spartitraffico imbocco via Marconi	1	prism gen						20	0	0,30			6
sub-totale													310,3
percorsi ciclo-pedonali lato Municipio / parco	1	prism gen						85	0	0,25			21,25
percorsi ciclo-pedonali lato monumento	1	prism gen						35	0	0,25			8,75
percorsi ciclo-pedonali margine sud	1	prism gen						70	0	0,25			17,5
percorsi ciclo-pedonali margine ovest	1	prism gen						50	0	0,25			12,5
sub-totale													60
aiuola spartitraffico centrale	1	prism gen						280	0	0,25			70
aiuola spartitraffico imbocco via Marconi	1	prism gen						35	0	0,25			8,75
	1	prism gen						70	0	0,25			17,5
	1	prism gen						50	0	0,25			12,5
sub-totale													108,75
percorsi ciclo-pedonali lato Municipio / parco	1	prism gen						85	0	0,25			21,25
percorsi ciclo-pedonali lato monumento	1	prism gen						35	0	0,25			8,75
percorsi ciclo-pedonali margine sud	1	prism gen						70	0	0,25			17,5
percorsi ciclo-pedonali margine ovest	1	prism gen						50	0	0,25			12,5
sub-totale													60

02-011	Scavo a sezione obbligata per formazione di sottofondazioni, fondazioni, canalizzazioni e fosse, sino ad una profondità di 2 ml sotto il piano di campagna di fatto (o sotto il piano di fondo dell'eventuale sovrastante scavo di sbancamento) e comunque in assenza di acque di falda, eseguito con mezzo meccanico in materiali di qualsiasi natura e consistenza, esclusa unicamente la roccia compatta,
--------	--

comprendente:

demolizione di sottofondazioni, fondazioni, murature, cordolature, pavimentazioni e lastricature eventualmente rinvenute durante lo scavo;
eliminazione di masse, diaframmi e rampe di accesso allo scavo lasciati eventualmente inescavati durante il progredire dei lavori;
rimozione di eventuali trovanti;
aggiramento (anche mediante interventi manuali) di canalizzazioni, impianti, apparecchiature, costruzioni, essenze vegetali, eventuali parti d'opera da non demolirsi, e di quant'altro debba essere mantenuto in sito, incluso ogni presidio, cautela ed opera provvisoria necessari a garantirne la perfetta conservazione e funzionalità;
regolarizzazione (anche mediante interventi manuali) dei piani di fondo e laterali dello scavo;
recupero accurato, accatastamento in luogo idoneo e/o spandimento entro l'area del cantiere dei materiali da riposizionare o riutilizzare;
incluso ogni onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL

piazza Vittorio Veneto													
aiuola spartitraffico centrale	1	prism gen						195	0	0,3			58,5
aiuola spartitraffico imbocco Tasso	1	prism gen						6	0	0,25			1,5
aiuola spartitraffico imbocco via Marconi	1	prism gen						30	0	0,3			9
aiuola spartitraffico imbocco via Martiri Patrioti	1	prism gen						31	0	0,3			9,3
totem segnaletico	1	parall	2	1,50					0	1			3
sub-totale													81,3

nr	capo d'opera di appartenenza	categoria
	descrizione	prevalenza
02-C001	02 - Scavi, demolizioni e reinterri	OG03
	Esecuzione di demolizioni, escavazioni e reinterri in piazza Vittorio Veneto	prev

nr di elenco prezzi unitari	descrizioni delle voci d'opera comprese nella voce a corpo												
	identificazioni delle parti d'opera	elem enti	figure geometriche abbreviate	lunghe zza B+b ml	larghe zza o altezze ml	raggi ml	angoli ° su 360°	super fici mq	altezze in eleva zione ml	altezze in prof ondità ml	spes sori cm	vol umi mc	quantità
		nr											
nuova recinzione municipio		1	parall	5	1,20				0	0,80			4,8
		1	parall	4,5	1,2				0	0,80			4,32
		1	parall	4,5	1,2				0	0,80			4,32
		1	parall	5	1,2				0	0,80			4,8
plinti pilastri		2	parall	2	1,5				0	0,80			4,8
contromuro recinzione parco		1	parall	18	2				0	0,50			18
											sub-totale		41,04

02-012	Sottofondazione in misto naturale ghiaioso di fiume, di cava o equivalente materia prima secondaria, comprendente: fornitura dei materiali; stendimento dei materiali in strati non superiori a 30 cm, o dello spessore richiesto dalla DL; correzione dei livelli e rifiniture da eseguirsi anche a mano, ove occorrano; assestamento di ciascun strato e messa in quota finale da eseguirsi con passaggi successivi di rullo compressore di peso adeguato alternati ad innaffiamenti, sino al perfetto compattamento del materiale ed all'agglomerazione del conglomerato; incluso ogni onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL
--------	---

piazza Vittorio Veneto													
nuove sedi stradali													
ex aiuola fronte muro CA esistente	1	prism gen						350	0	0,40			140
ex aiuola spartitraffico imbocco via Conconi	1	prism gen						16	0	0,25			4
porzione ex marciapiede imbocco via Conconi	1	prism gen						10	0	0,25			2,5
ex aiuola spartitraffico monumento ai caduti	1	prism gen						25	0	0,25			6,25
porzione ex marciapiede imbocco via Tasso	1	prism gen						30	0	0,25			7,5
ex aiuola spartitraffico imbocco via Marconi	1	prism gen						20	0	0,25			5
sub-totale													165,25
percorsi ciclo-pedonali lato Municipio / parco	1	prism gen						85	0	0,25			21,25
percorsi ciclo-pedonali lato monumento	1	prism gen						35	0	0,25			8,75
percorsi ciclo-pedonali margine sud	1	prism gen						70	0	0,25			17,5
percorsi ciclo-pedonali margine ovest	1	prism gen						50	0	0,25			12,5
sub-totale													60
aiuola spartitraffico centrale	1	prism gen						280	0	0,25			70
aiuola spartitraffico imbocco via Marconi	1	prism gen						35	0	0,25			8,75
	1	prism gen						70	0	0,25			17,5
	1	prism gen						50	0	0,25			12,5
sub-totale													108,75
percorsi ciclo-pedonali lato Municipio / parco	1	prism gen						85	0	0,25			21,25
percorsi ciclo-pedonali lato monumento	1	prism gen						35	0	0,25			8,75
percorsi ciclo-pedonali margine sud	1	prism gen						70	0	0,25			17,5
percorsi ciclo-pedonali margine ovest	1	prism gen						50	0	0,25			12,5
sub-totale													60

02-013	Sottofondazione in pietrischetto stabilizzato di cava di pezzatura 12-20 mm derivante da frantumazione di ciottoli o ghiaia, comprendente: fornitura dei materiali; stendimento dei materiali in strati non superiori a 15 cm, o dello spessore richiesto dalla DL; correzione dei livelli e rifiniture da eseguirsi anche a mano, ove occorrano; assestamento di ciascun strato e messa in quota finale da eseguirsi con passaggi successivi di rullo compressore di peso adeguato alternati ad innaffiamenti, sino al perfetto compattamento del materiale ed all'agglomerazione del conglomerato; incluso ogni onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL
--------	---

nr	capo d'opera di appartenenza	categoria
	descrizione	prevalenza
02-C001	02 - Scavi, demolizioni e reinterri	OG03
	Esecuzione di demolizioni, escavazioni e reinterri in piazza Vittorio Veneto	prev

nr di elenco prezzi unitari	descrizioni delle voci d'opera comprese nella voce a corpo												
	identificazioni delle parti d'opera	elem enti	figure geometriche abbreviate	lunghe zza B+b ml	larghe zza o altezze ml	raggi ml	angoli ° su 360°	super fici mq	altezze in eleva zione ml	altezze in prof ondità ml	spes sori cm	vol umi mc	quantità
		nr											
piazza Vittorio Veneto													
	nuove sedi stradali												
	ex aiuola fronte muro CA esistente	1	prism gen					350	0	0,10			35
	ex aiuola spartitraffico imbocco via Conconi	1	prism gen					16	0	0,10			1,6
	porzione ex marciapiede imbocco via Conconi	1	prism gen					10	0	0,10			1
	ex aiuola spartitraffico monumento ai caduti	1	prism gen					25	0	0,10			2,5
	porzione ex marciapiede imbocco via Tasso	1	prism gen					30	0	0,10			3
	ex aiuola spartitraffico imbocco via Marconi	1	prism gen					20	0	0,10			2
	sub-totale												45,1

02-014	Terreno da coltura di nuovo apporto, proveniente da strato colturale attivo, privo di radici, erbe infestanti permanenti, ciottoli, cocci ed altre impurità, fornito in opera e comprendente: mescolamento, stendimento e modellazione in strati successivi di spessore 30÷50 cm, da eseguirsi mediante mezzi meccanici di medie e piccole dimensioni; correzione con ammendanti e fertilizzanti di natura organica; rastrellatura di spandimento e rifinitura, da eseguirsi a mano per la formazione di piani, pendenze e colmi; trasporto in discarica autorizzata e/o in impianto di riciclaggio dei materiali eccedenti o inutilizzabili, a qualsiasi distanza, inclusi i costi di conferimento e smaltimento; incluso ogni onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL												
piazza Vittorio Veneto													
aiuole interne cortile Municipio	1	prism gen					20	0	0,30				6
aiuola contromuro parco	1	prism gen					20	0	0,30				6
aiuola centrale rotatoria	1	prism gen					80	0	0,50				40
aiuola lato monumento	1	prism gen					120	0	0,30				36
aiuole tra via Carducci e via Martiri Patrioti	1	prism gen					40	0	0,30				12
												sub-totale	100

02-016	Taglio di strutture in conglomerato cementizio per formazione di giunti, tagli, aperture vani, al metro quadrato di superficie tagliata. Compresa ogni assistenza muraria e la formazione dei piani di lavoro. Esclusa l'eventuale ulteriore demolizione dei blocchi risultanti per renderli trasportabili, e compreso l'allontanamento dal cantiere: - con macchine a filo diamantato, senza limite di spessore, operando da un lato della struttura da demolire, ma con possibilità (se necessario) di accedere al lato opposto.												
1C.01.040.0080.b													
piazza Vittorio Veneto													
recinzione municipio	1	rett	1,5	0,4								0,6	
	2	rett	1,2	0,4								0,96	
	1	rett	0,50	0,4								0,2	
												sub-totale	1,76

02-018	Sottofondo o vespaio in ghiaia grossa o ciottoloni compresa sistemazione e costipazione del materiale.											
piazza Vittorio Veneto												
aiuola contromuro parco	1	prism gen				20	0,60	0				12
											sub-totale	12

02-019	Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato o a tergo di strutture murarie o a pozzo. Compreso tagli e sormonti: - peso 350 g/m²											
piazza Vittorio Veneto												
aiuola contromuro parco	1	sup gen				100					100	
											sub-totale	100

nr	capo d'opera di appartenenza	categoria
	descrizione	prevalenza
02-C001	02 - Scavi, demolizioni e reinterri	OG03
	Esecuzione di demolizioni, escavazioni e reinterri in piazza Vittorio Veneto	prev

nr di elenco prezzi unitari	descrizioni delle voci d'opera comprese nella voce a corpo												
	identificazioni delle parti d'opera	elem enti nr	figure geometriche abbreviate	lung h o B+b ml	larg h o altez ml	raggi ml	angoli ° su 360°	super fici mq	altez in eleva ml	altez in prof ml	spes sori cm	vol um i mc	quantità

Totali per la voce a corpo	importi in €		
	complessivi	di cui per costi del personale	di cui ribassabili
	54.166,98	22.932,67	31.234,31

nr	capo d'opera di appartenenza	categoria
	descrizione	prevalenza

02-C002	02 - Scavi, demolizioni e reinterri	OG03
	Esecuzione di demolizioni, escavazioni e reinterri in piazza Vittorio Veneto - Opere relative all'abbattimento delle barriere architettoniche	prev

nr di elenco prezzi unitari	descrizioni delle voci d'opera comprese nella voce a corpo												
-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

identificazioni delle parti d'opera	elem enti nr	figure geometriche abbreviate	lunghe zza B+b ml	larghe zza o altezz a ml	raggi ml	angoli ° su 360°	super fici mq	altezz e in eleva zione ml	altezz e in prof ondità ml	spes se cm	vol umi mc	quantità	
-------------------------------------	--------------------	-------------------------------------	----------------------------	---	-------------	------------------------	---------------------	--	--	------------------	------------------	----------	--

02-003	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale, nei tratti in trincea, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di compressibilità ME non minore di 50 N/mm², compresi gli eventuali inumidimenti o essiccamenti necessari nei tratti in trincea:												
--------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

- su strati di terreno A4, A5, A2-6, A2-7, senza asportazione o sostituzione, ma con eventuale correzione dei materiali in sito per una profondità di cm 20, con terreni aridi da contabilizzare a parte.

incluso altresì ogni altro onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL

1U.04.110.0040.b

piazza Vittorio Veneto - barriere architettoniche													
percorsi ciclo-pedonali lato Municipio / parco	1	sup gen					60						60
percorsi ciclo-pedonali lato monumento	1	sup gen					80						80
percorsi ciclo-pedonali margine sud	1	sup gen					105						105
												sub-totale	245

02-007	Demolizione di pavimentazioni bituminose,
	comprendente:

scavo, smembramento e rimozione con mezzo meccanico o a mano della pavimentazione per una profondità massima di 20 cm; aggrimento (anche mediante interventi manuali) di canalizzazioni, impianti, apparecchiature, costruzioni, essenze vegetali, eventuali parti d'opera da non demolirsi, e di quant'altro debba essere mantenuto in sito, incluso ogni presidio, cautela ed opera provvisoria necessari a garantirne la perfetta conservazione e funzionalità;

incluso ogni onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL

piazza Vittorio Veneto - barriere architettoniche													
percorsi ciclo-pedonali lato Municipio / parco	1	sup gen					40						40
percorsi ciclo-pedonali lato monumento	1	sup gen					60						60
percorsi ciclo-pedonali margine sud	1	sup gen					50						50
aiuola spartitraffico imbocco via Martiri Patrioti													
attraversamento pedonale	1	sup gen					20						20
												sub-totale	170

02-010	Scavo a sezione aperta per formazione di cassonetti stradali e/o aiuole, eseguito con mezzo meccanico in materiali di qualsiasi natura e consistenza, esclusa unicamente la roccia compatta,												
--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

comprendente:

demolizione di sottofondazioni, fondazioni, murature, cordolature, pavimentazioni e lastricature eventualmente rinvenute durante lo scavo; eliminazione di masse, diaframmi e rampe di accesso allo scavo lasciati eventualmente inescavati durante il progredire dei lavori; aggrimento (anche mediante interventi manuali) di canalizzazioni, impianti, apparecchiature, costruzioni, essenze vegetali, eventuali parti d'opera da non demolirsi, e di quant'altro debba essere mantenuto in sito, incluso ogni presidio, cautela ed opera provvisoria necessari a garantirne la perfetta conservazione e funzionalità;

regolarizzazione (anche mediante interventi manuali) dei piani di fondo e laterali dello scavo;

recupero accurato, accatastamento in luogo idoneo e/o spandimento entro l'area del cantiere dei materiali da riposizionare o riutilizzare;

incluso ogni onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL

piazza Vittorio Veneto - barriere architettoniche													
percorsi ciclo-pedonali lato Municipio / parco	1	prism gen					60	0	0,25				15
percorsi ciclo-pedonali lato monumento	1	prism gen					80	0	0,25				20
percorsi ciclo-pedonali margine sud	1	prism gen					105	0	0,25				26,25
												sub-totale	61,25

02-011	Scavo a sezione obbligata per formazione di sottofondazioni, fondazioni, canalizzazioni e fosse, sino ad una profondità di 2 ml sotto il piano di campagna di fatto (o sotto il piano di fondo dell'eventuale sovrastante scavo di sbancamento) e comunque in assenza di acque di falda, eseguito con mezzo meccanico in materiali di qualsiasi natura e consistenza, esclusa unicamente la roccia compatta,												
--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

comprendente:

demolizione di sottofondazioni, fondazioni, murature, cordolature, pavimentazioni e lastricature eventualmente rinvenute durante lo scavo; eliminazione di masse, diaframmi e rampe di accesso allo scavo lasciati eventualmente inescavati durante il progredire dei lavori; rimozione di eventuali trovanti;

aggrimento (anche mediante interventi manuali) di canalizzazioni, impianti, apparecchiature, costruzioni, essenze vegetali, eventuali parti d'opera da non demolirsi, e di quant'altro debba essere mantenuto in sito, incluso ogni presidio, cautela ed opera provvisoria necessari a garantirne la perfetta conservazione e funzionalità;

regolarizzazione (anche mediante interventi manuali) dei piani di fondo e laterali dello scavo;

recupero accurato, accatastamento in luogo idoneo e/o spandimento entro l'area del cantiere dei materiali da riposizionare o riutilizzare;

incluso ogni onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL

nr	capo d'opera di appartenenza	categoria
	descrizione	prevalenza

02-C002	02 - Scavi, demolizioni e reinterri	OG03
	Esecuzione di demolizioni, escavazioni e reinterri in piazza Vittorio Veneto - Opere relative all'abbattimento delle barriere architettoniche	prev

nr di elenco prezzi unitari	descrizioni delle voci d'opera comprese nella voce a corpo												
	identificazioni delle parti d'opera	elem enti	figure geometriche abbreviate	lunghe zza o B+b ml	larghe zza o altezz a ml	raggi ml	angoli ° su 360°	super fici mq	altezz a in eleva zione ml	altezz a in profondità ml	spes sori cm	vol umi mc	quantità
		nr											
piazza Vittorio Veneto - barriere architettoniche													
	aiuola spartitraffico imbocco via Martiri Patrioti	1	prism gen					18	0	0,3			5,4
											sub-totale		5,4

02-012

Sottofondazione in misto naturale ghiaioso di fiume, di cava o equivalente materia prima secondaria,
comprendente:
fornitura dei materiali;
stendimento dei materiali in strati non superiori a 30 cm, o dello spessore richiesto dalla DL;
correzione dei livelli e rifiniture da eseguirsi anche a mano, ove occorranza;
assestamento di ciascun strato e messa in quota finale da eseguirsi con passaggi successivi di rullo compressore di peso adeguato alternati ad innaffiamenti, sino al perfetto compattamento del materiale ed all'agglomerazione del conglomerato;
incluso ogni onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL

piazza Vittorio Veneto - barriere architettoniche

percorsi ciclo-pedonali lato Municipio / parco	1	prism gen				60	0	0,25			15
percorsi ciclo-pedonali lato monumento	1	prism gen				80	0	0,25			20
percorsi ciclo-pedonali margine sud	1	prism gen				105	0	0,25			26,25
										sub-totale	61,25

Totali per la voce a corpo	importi in €		
	complessivi	di cui per costi del personale	di cui ribassabili
	4.824,03	1.740,94	3.083,09

nr	capo d'opera di appartenenza	categoria
	descrizione	prevalenza
02-C003	02 - Scavi, demolizioni e reinterri	OG03
	Esecuzione di demolizioni, escavazioni e reinterri in via Carducci	prev

nr di elenco prezzi unitari	descrizioni delle voci d'opera comprese nella voce a corpo												
	identificazioni delle parti d'opera	elem enti nr	figure geometriche abbreviate	lunghe o B+b ml	larghe o altez ml	raggi ml	angoli ° su 360°	superfici mq	altez in eleva ml	altez in prof ml	spes sori cm	vol umi mc	quantità
02-001	Carico con mezzi meccanici e/o manuale, trasporto da 1,1 a 5 km, scarico e accatastamento, anche su bancali, nei siti indicati dalla D.L. di cordoni del tipo D-E (da cm 27x15 circa) ed F-G (da cm 25x12 circa), in pietra naturale o cemento, ed altri materiali simili pesanti, per i seguenti quantitativi riferiti ad ogni singolo viaggio:												
	- carico da 51 a 70 m												
	incluso altresì ogni altro onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL												
	NC.90.030.0030.b												
	via Carducci												
	da deposito comunale a cantiere												
	percorsi ciclo-pedonali margine nord	1	lin	12									12
	percorsi ciclo-pedonali margine sud	1	lin	13									13
											sub-totale		25
	da cantiere a deposito comunale												
02-002	percorsi ciclo-pedonali margine nord	1	lin	12									12
	percorsi ciclo-pedonali margine sud	1	lin	13									13
											sub-totale		25
	Carico con mezzi meccanici e/o manuale, trasporto da 1,1 a 5 km, scarico e accatastamento, anche su bancali, nei siti indicati dalla D.L. di masselli per pavimentazione stradale, in pietra naturale o cemento, (spessore indicativo variabile da 14 a 17 cm), per i seguenti quantitativi riferiti ad ogni singolo viaggio:												
	- carico oltre mq.15,1 di masselli												
	incluso altresì ogni altro onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL												
	NC.90.030.0060.a												
	via Carducci												
	da cantiere a deposito comunale												
	percorsi ciclo-pedonali margine nord	0,40	sup gen					25					10
02-003	percorsi ciclo-pedonali margine sud	0,40	sup gen					30					12
	(deposito misura 40% per reimpiego diretto e scarto)												
											sub-totale		22
	da deposito comunale a cantiere												
	percorsi ciclo-pedonali margine nord	0,40	sup gen					25					10
	percorsi ciclo-pedonali margine sud	0,40	sup gen					30					12
	(deposito misura 40% per reimpiego diretto e scarto)												
											sub-totale		22
	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale, nei tratti in trincea, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di compressibilità ME non minore di 50 N/mm², compresi gli eventuali inumidimenti o essiccamenti necessari nei tratti in trincea:												
	- su strati di terreno A4, A5, A2-6, A2-7, senza asportazione o sostituzione, ma con eventuale correzione dei materiali in sito per una profondità di cm 20, con terreni aridi da contabilizzare a parte.												
02-006	incluso altresì ogni altro onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL												
	1U.04.110.0040.b												
	via Carducci												
	percorsi ciclo-pedonali margine sud	1	sup gen					15					15
											sub-totale		15
	Demolizione di marciapiedi, strade, percorsi ed aree carrabili o di stazionamento comunque disposte e configurate, incluse cordolature e delimitazioni in genere, in conglomerato bituminoso, pietra, mattoni, calcestruzzo con o senza armatura e/o altri materiali,												
	comprendente:												
	scavo, smembramento e rimozione con mezzo meccanico o a mano delle strutture sottofondali, fondali e rilevate;												
	aggiramento (anche mediante interventi manuali) di canalizzazioni, impianti, apparecchiature, costruzioni, essenze vegetali, eventuali parti d'opera da non demolirsi, e di quant'altro debba essere mantenuto in sito, incluso ogni presidio, cautela ed opera provvisoria necessari a garantirne la perfetta conservazione e funzionalità;												
	recupero accurato, accatastamento in luogo idoneo e/o spandimento entro l'area del cantiere dei materiali da riposizionare o riutilizzare; incluso ogni onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL												

nr	capo d'opera di appartenenza	categoria
	descrizione	prevalenza
02-C003	02 - Scavi, demolizioni e reinterri	OG03
	Esecuzione di demolizioni, escavazioni e reinterri in via Carducci	prev

nr di elenco prezzi unitari	descrizioni delle voci d'opera comprese nella voce a corpo												
	identificazioni delle parti d'opera	elem enti nr	figure geometriche abbreviate	lunghe o B+b ml	larghe o altezze ml	raggi ml	angoli ° su 360°	super fici mq	altezze in eleva ml	altezze in prof ml	spes sori cm	vol umi mc	quantità
via Carducci													
	percorsi ciclo-pedonali margine nord	1	sup gen					25					25
	percorsi ciclo-pedonali margine sud	1	sup gen					30					30
sub-totale													55

02-007	Demolizione di pavimentazioni bituminose,												
comprendente:													
scavo, smembramento e rimozione con mezzo meccanico o a mano della pavimentazione per una profondità massima di 20 cm; aggrimento (anche mediante interventi manuali) di canalizzazioni, impianti, apparecchiature, costruzioni, essenze vegetali, eventuali parti d'opera da non demolirsi, e di quant'altro debba essere mantenuto in sito, incluso ogni presidio, cautela ed opera provvisoria necessari a garantirne la perfetta conservazione e funzionalità; incluso ogni onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL													
via Carducci													
percorsi ciclo-pedonali margine sud				1	sup gen					16			16
												sub-totale	16

02-009	Scarifica di pavimentazioni in conglomerato bituminoso fino a 3 cm di profondità, comprendente: fresatura della pavimentazione; accurata pulizia delle aree scarificate; incluso ogni onere necessario ad ottemperare alle disposizioni della DL											
via Carducci												
sedi stradali	1	sup gen				110					110	
											sub-totale	110

02-010	Scavo a sezione aperta per formazione di cassonetti stradali e/o aiuole, eseguito con mezzo meccanico in materiali di qualsiasi natura e consistenza, esclusa unicamente la roccia compatta, comprendente: demolizione di sottofondazioni, fondazioni, murature, cordolature, pavimentazioni e lastricature eventualmente rinvenute durante lo scavo; eliminazione di masse, diaframmi e rampe di accesso allo scavo lasciati eventualmente inescavati durante il progredire dei lavori; aggrimento (anche mediante interventi manuali) di canalizzazioni, impianti, apparecchiature, costruzioni, essenze vegetali, eventuali parti d'opera da non demolirsi, e di quant'altro debba essere mantenuto in sito, incluso ogni presidio, cautela ed opera provvisoria necessari a garantirne la perfetta conservazione e funzionalità; regolarizzazione (anche mediante interventi manuali) dei piani di fondo e laterali dello scavo; recupero accurato, accatastamento in luogo idoneo e/o spandimento entro l'area del cantiere dei materiali da riposizionare o riutilizzare; incluso ogni onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL													
via Carducci														
percorsi ciclo-pedonali margine sud				1	prism gen					15	0	0,25		3,75
sub-totale													3,75	

02-012	Sottofondazione in misto naturale ghiaioso di fiume, di cava o equivalente materia prima secondaria, comprendente: fornitura dei materiali; stendimento dei materiali in strati non superiori a 30 cm, o dello spessore richiesto dalla DL; correzione dei livelli e rifiniture da eseguirsi anche a mano, ove occorrono; assestamento di ciascun strato e messa in quota finale da eseguirsi con passaggi successivi di rullo compressore di peso adeguato alternati ad innaffiamenti, sino al perfetto compattamento del materiale ed all'agglomerazione del conglomerato; incluso ogni onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL														
via Carducci															
percorsi ciclo-pedonali margine sud				1	prism gen					15	0	0,25			3,75
													sub-totale	3,75	

nr	capo d'opera di appartenenza	categoria
	descrizione	prevalenza
02-C003	02 - Scavi, demolizioni e reinterri	OG03
	Esecuzione di demolizioni, escavazioni e reinterri in via Carducci	prev

nr di elenco prezzi unitari	descrizioni delle voci d'opera comprese nella voce a corpo												
	identificazioni delle parti d'opera	elem enti nr	figure geometriche abbreviate	lung h o B+b ml	larg h o altez ml	raggi ml	angoli ° su 360°	super fici mq	altez in eleva ml	altez in prof ml	spes sori cm	vol um i mc	quantità

Totali per la voce a corpo	importi in €		
	complessivi	di cui per costi del personale	di cui ribassabili
	1.770,49	799,98	970,51

nr	capo d'opera di appartenenza	categoria
	descrizione	prevalenza

02-C004	02 - Scavi, demolizioni e reinterri	OG03
	Esecuzione di demolizioni, escavazioni e reinterri in via Carducci - Opere relative all'abbattimento delle barriere architettoniche	prev

nr di elenco prezzi unitari	descrizioni delle voci d'opera comprese nella voce a corpo											
-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

identificazioni delle parti d'opera	elem enti nr	figure geometriche abbreviate	lunghe za B+b ml	larghez za altez za ml	raggi ml	angoli ° su 360°	super fici mq	altez za in eleva zione ml	altez za in prof ondità ml	spes sori cm	vol umi mc	quantità
-------------------------------------	--------------------	-------------------------------------	---------------------------	------------------------------------	-------------	------------------------	---------------------	--	--	--------------------	------------------	----------

02-003	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale, nei tratti in trincea, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di compressibilità ME non minore di 50 N/mm², compresi gli eventuali inumidimenti o essiccamenti necessari nei tratti in trincea:
	- su strati di terreno A4, A5, A2-6, A2-7, senza asportazione o sostituzione, ma con eventuale correzione dei materiali in sito per una profondità di cm 20, con terreni aridi da contabilizzare a parte.
	incluso altresì ogni altro onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL
	1U.04.110.0040.b

via Carducci - barriere architettoniche												
percorsi ciclo-pedonali margine nord	1	sup gen					60					60
percorsi ciclo-pedonali margine sud	1	sup gen					35					35
sub-totale												95

02-007	Demolizione di pavimentazioni bituminose,
	comprendente:
	scavo, smembramento e rimozione con mezzo meccanico o a mano della pavimentazione per una profondità massima di 20 cm; aggrimento (anche mediante interventi manuali) di canalizzazioni, impianti, apparecchiature, costruzioni, essenze vegetali, eventuali parti d'opera da non demolirsi, e di quant'altro debba essere mantenuto in sito, incluso ogni presidio, cautela ed opera provvisoria necessari a garantire la perfetta conservazione e funzionalità;
	incluso ogni onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL

via Carducci - barriere architettoniche												
percorsi ciclo-pedonali margine nord	1	sup gen					36					36
percorsi ciclo-pedonali margine sud	1	sup gen					25					25
sub-totale												61

02-010	Scavo a sezione aperta per formazione di cassonetti stradali e/o aiuole, eseguito con mezzo meccanico in materiali di qualsiasi natura e consistenza, esclusa unicamente la roccia compatta,
comprendente:	
demolizione di sottofondazioni, fondazioni, murature, cordolature, pavimentazioni e lastricature eventualmente rinvenute durante lo scavo;	
eliminazione di masse, diaframmi e rampe di accesso allo scavo lasciati eventualmente inescavati durante il progredire dei lavori;	
aggrimento (anche mediante interventi manuali) di canalizzazioni, impianti, apparecchiature, costruzioni, essenze vegetali, eventuali parti d'opera da non demolirsi, e di quant'altro debba essere mantenuto in sito, incluso ogni presidio, cautela ed opera provvisoria necessari a garantirne la perfetta conservazione e funzionalità;	
regolarizzazione (anche mediante interventi manuali) dei piani di fondo e laterali dello scavo;	
recupero accurato, accatastamento in luogo idoneo e/o spandimento entro l'area del cantiere dei materiali da riposizionare o riutilizzare;	
incluso ogni onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL	

via Carducci - barriere architettoniche												
percorsi ciclo-pedonali margine nord	1	prism gen					60	0	0,25			15
percorsi ciclo-pedonali margine sud	1	prism gen					35	0	0,25			8,75
sub-totale												23,75

02-012	Sottofondazione in misto naturale ghiaioso di fiume, di cava o equivalente materia prima secondaria,
	comprendente:
	fornitura dei materiali;
	stendimento dei materiali in strati non superiori a 30 cm, o dello spessore richiesto dalla DL;
	correzione dei livelli e rifiniture da eseguirsi anche a mano, ove occorran;
	assettamento di ciascun strato e messa in quota finale da eseguirsi con passaggi successivi di rullo compressore di peso adeguato alternati ad innaffiamenti, sino al perfetto compattamento del materiale ed all'agglomerazione del conglomerato;
	incluso ogni onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL

via Carducci - barriere architettoniche												
percorsi ciclo-pedonali margine nord	1	prism gen					60	0	0,25			15
percorsi ciclo-pedonali margine sud	1	prism gen					35	0	0,25			8,75
sub-totale												23,75

nr	capo d'opera di appartenenza	categoria
	descrizione	prevalenza

02-C004	02 - Scavi, demolizioni e reinterri	OG03
	Esecuzione di demolizioni, escavazioni e reinterri in via Carducci - Opere relative all'abbattimento delle barriere architettoniche	prev

nr di elenco prezzi unitari	descrizioni delle voci d'opera comprese nella voce a corpo												
	identificazioni delle parti d'opera	elem enti nr	figure geometriche abbreviate	lunghe zze B+b ml	larghez ze altezz e ml	raggi ml	angoli ° su 360°	super fici mq	altezz e in eleva zione ml	altezz e in profondità ml	spes se cm	vol umi mc	quantità

Totali per la voce a corpo	importi in €		
	complessivi	di cui per costi del personale	di cui ribassabili
	1.790,77	636,85	1.153,92

nr	capo d'opera di appartenenza	categoria
	descrizione	prevalenza
02-C005	02 - Scavi, demolizioni e reinterri	OG03
	Esecuzione di demolizioni, escavazioni e reinterri in via Conconi	prev

nr di elenco prezzi unitari	descrizioni delle voci d'opera comprese nella voce a corpo												
	identificazioni delle parti d'opera	elem enti nr	figure geometriche abbreviate	lunghe o B+b ml	larghe o altezze ml	raggi ml	angoli ° su 360°	super fici mq	altezze in eleva ml	altezze in prof ml	spes sori cm	vol umi mc	quantità

02-001	Carico con mezzi meccanici e/o manuale, trasporto da 1,1 a 5 km, scarico e accatastamento, anche su bancali, nei siti indicati dalla D.L. di cordoni del tipo D-E (da cm 27x15 circa) ed F-G (da cm 25x12 circa), in pietra naturale o cemento, ed altri materiali simili pesanti, per i seguenti quantitativi riferiti ad ogni singolo viaggio: - carico da 51 a 70 m incluso altresì ogni altro onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL NC.90.030.0030.b												
--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

via Conconi													
da deposito comunale a cantiere													
percorsi ciclo-pedonali margine est	1	lin	46										46
sub-totale													46
da cantiere a deposito comunale													
percorsi ciclo-pedonali margine est	1	lin	46										46
sub-totale													46

02-002	Carico con mezzi meccanici e/o manuale, trasporto da 1,1 a 5 km, scarico e accatastamento, anche su bancali, nei siti indicati dalla D.L. di masselli per pavimentazione stradale, in pietra naturale o cemento, (spessore indicativo variabile da 14 a 17 cm), per i seguenti quantitativi riferiti ad ogni singolo viaggio: - carico oltre mq.15,1 di masselli incluso altresì ogni altro onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL NC.90.030.0060.a												
--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

via Conconi													
da cantiere a deposito comunale													
percorsi ciclo-pedonali margine est (deposito misura 40% per reimpiego diretto e scarto)	0,40	sup gen						40					16
sub-totale													16
da deposito comunale a cantiere													
percorsi ciclo-pedonali margine est (deposito misura 40% per reimpiego diretto e scarto)	0,40	sup gen						40					16
sub-totale													16

02-003	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale, nei tratti in trincea, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di compressibilità ME non minore di 50 N/mm², compresi gli eventuali inumidimenti o essiccamenti necessari nei tratti in trincea: - su strati di terreno A4, A5, A2-6, A2-7, senza asportazione o sostituzione, ma con eventuale correzione dei materiali in sito per una profondità di cm 20, con terreni aridi da contabilizzare a parte. incluso altresì ogni altro onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL 1U.04.110.0040.b												
--------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

via Conconi													
percorsi ciclo-pedonali margine ovest	1	sup gen						50					50
percorsi ciclo-pedonali margine est	1	sup gen						95					95
sub-totale													145

02-004	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento singolo con volume: - da 0,501 a 5,01 m³												
--------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

nr	capo d'opera di appartenenza	categoria
	descrizione	prevalenza
02-C005	02 - Scavi, demolizioni e reinterri	OG03
	Esecuzione di demolizioni, escavazioni e reinterri in via Conconi	prev

nr di elenco prezzi unitari	descrizioni delle voci d'opera comprese nella voce a corpo												
	identificazioni delle parti d'opera	elem enti nr	figure geometriche abbreviate	lunghe o B+b ml	larghe o altezze ml	raggi ml	angoli ° su 360°	super fici mq	altezze in eleva ml	altezze in prof ml	spes sori cm	vol umi mc	quantità
via Conconi													
	scala negozio	1	parall	1,40	0,90				0	0,25			0,315
	pianerottolo negozio - elevazione	1	parall	6,20	0,25				0,50	0			0,775
	pianerottolo negozio - fondazione	1	parall	6,20	0,40				0	0,25			0,62
	pianerottolo negozio - soletta	1	parall	3,40	1,40				0	0,20			0,952
	rampa negozio - elevazione	1	parall	8	0,25				0,40	0			0,8
	rampa negozio - fondazione	1	parall	8	0,40				0	0,25			0,8
	bocca di lupo	1	parall	2,20	0,20				0,40	0			0,176
sub-totale													4,438

02-006	Demolizione di marciapiedi, strade, percorsi ed aree carrabili o di stazionamento comunque disposte e configurate, incluse cordolature e delimitazioni in genere, in conglomerato bituminoso, pietra, mattoni, calcestruzzo con o senza armatura e/o altri materiali,												
comprendente:													
scavo, smembramento e rimozione con mezzo meccanico o a mano delle strutture sottofondali, fondali e rilevate;													
aggiramento (anche mediante interventi manuali) di canalizzazioni, impianti, apparecchiature, costruzioni, essenze vegetali, eventuali parti d'opera da non demolirsi, e di quant'altro debba essere mantenuto in sito, incluso ogni presidio, cautela ed opera provvisoria necessari a garantirne la perfetta conservazione e funzionalità;													
recupero accurato, accatastamento in luogo idoneo e/o spandimento entro l'area del cantiere dei materiali da riposizionare o riutilizzare;													
incluso ogni onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL													
via Conconi													
percorsi ciclo-pedonali margine ovest	1	sup gen					50					50	
percorsi ciclo-pedonali margine est	1	sup gen					100					100	
sub-totale												150	

02-007

Demolizioni di pavimentazioni bituminose,

comprendente:

scavo, smembramento e rimozione con mezzo meccanico o a mano della pavimentazione per una profondità massima di 20 cm; aggiramento (anche mediante interventi manuali) di canalizzazioni, impianti, apparecchiature, costruzioni, essenze vegetali, eventuali parti d'opera da non demolirsi, e di quant'altro debba essere mantenuto in sito, incluso ogni presidio, cautela ed opera provvisoria necessari a garantirne la perfetta conservazione e funzionalità;

incluso ogni onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL

via Conconi

percorsi ciclo-pedonali margine ovest	1	sup gen					25					25
percorsi ciclo-pedonali margine est	1	sup gen					42					42
aiuola spartitraffico imbocco via Conconi	1	sup gen					15					15
sub-totale												82

02-009	Scarifica di pavimentazioni in conglomerato bituminoso fino a 3 cm di profondità, comprendente: fresatura della pavimentazione; accurata pulizia delle aree scarificate; incluso ogni onere necessario ad ottemperare alle disposizioni della DL									
via Conconi										
sedi stradali	1	sup gen				380				380
sub-totale										380

02-010	Scavo a sezione aperta per formazione di cassonetti stradali e/o aiuole, eseguito con mezzo meccanico in materiali di qualsiasi natura e consistenza, esclusa unicamente la roccia compatta, comprendente: demolizione di sottofondazioni, fondazioni, murature, cordolature, pavimentazioni e lastricature eventualmente rinvenute durante lo scavo; eliminazione di masse, diaframmi e rampe di accesso allo scavo lasciati eventualmente inescavati durante il progredire dei lavori; aggiramento (anche mediante interventi manuali) di canalizzazioni, impianti, apparecchiature, costruzioni, essenze vegetali, eventuali parti d'opera da non demolirsi, e di quant'altro debba essere mantenuto in sito, incluso ogni presidio, cautela ed opera provvisoria necessari a garantirne la perfetta conservazione e funzionalità; regolarizzazione (anche mediante interventi manuali) dei piani di fondo e laterali dello scavo; recupero accurato, accatastamento in luogo idoneo e/o spandimento entro l'area del cantiere dei materiali da riposizionare o riutilizzare; incluso ogni onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL
--------	---

nr	capo d'opera di appartenenza	categoria
	descrizione	prevalenza
02-C005	02 - Scavi, demolizioni e reinterri	OG03
	Esecuzione di demolizioni, escavazioni e reinterri in via Conconi	prev

nr di elenco prezzi unitari	descrizioni delle voci d'opera comprese nella voce a corpo												
	identificazioni delle parti d'opera	elem enti nr	figure geometriche abbreviate	lunghe zza B+b ml	larghe zza o altezz a ml	raggi ml	angoli ° su 360°	super fici mq	altezz a in eleva zione ml	altezz a in prof ondità ml	spes sa re ml	vol umi mc	quantità
via Conconi													
	percorsi ciclo-pedonali margine ovest	1	prism gen					50	0	0,25			12,5
	percorsi ciclo-pedonali margine est	1	prism gen					95	0	0,25			23,75
sub-totale													36,25

02-011

Scavo a sezione obbligata per formazione di sottofondazioni, fondazioni, canalizzazioni e fosse, sino ad una profondità di 2 ml sotto il piano di campagna di fatto (o sotto il piano di fondo dell'eventuale sovrastante scavo di sbancamento) e comunque in assenza di acque di falda, eseguito con mezzo meccanico in materiali di qualsiasi natura e consistenza, esclusa unicamente la roccia compatta,

comprendente:

demolizione di sottofondazioni, fondazioni, murature, cordolature, pavimentazioni e lastricature eventualmente rinvenute durante lo scavo;
eliminazione di masse, diaframmi e rampe di accesso allo scavo lasciati eventualmente inescavati durante il progredire dei lavori;
rimozione di eventuali trovanti;
aggiramento (anche mediante interventi manuali) di canalizzazioni, impianti, apparecchiature, costruzioni, essenze vegetali, eventuali parti d'opera da non demolirsi, e di quant'altro debba essere mantenuto in sito, incluso ogni presidio, cautela ed opera provvisoria necessari a garantire la perfetta conservazione e funzionalità;
regolarizzazione (anche mediante interventi manuali) dei piani di fondo e laterali dello scavo;
recupero accurato, accatastamento in luogo idoneo e/o spandimento entro l'area del cantiere dei materiali da riposizionare o riutilizzare;
incluso ogni onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL

via Conconi

aiuola spartitraffico imbocco via Conconi	1	prism gen				14	0	0,3			4,2
								0,25			
									sub-totale		4,2

02-012

Sottofondazione in misto naturale ghiaioso di fiume, di cava o equivalente materia prima secondaria,

comprendente:

fornitura dei materiali;
stendimento dei materiali in strati non superiori a 30 cm, o dello spessore richiesto dalla DL;
correzione dei livelli e rifiniture da eseguirsi anche a mano, ove occorrono;
assestamento di ciascun strato e messa in quota finale da eseguirsi con passaggi successivi di rullo compressore di peso adeguato alternati ad innaffiamenti, sino al perfetto compattamento del materiale ed all'agglomerazione del conglomerato;
incluso ogni onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL

02-014	Terreno da coltura di nuovo apporto, proveniente da strato colturale attivo, privo di radici, erbe infestanti permanenti, ciottoli, cocci ed altre impurità, fornito in opera e comprendente: mescolamento, stendimento e modellazione in strati successivi di spessore 30÷50 cm, da eseguirsi mediante mezzi meccanici di medie e piccole dimensioni; correzione con ammendanti e fertilizzanti di natura organica; rastrellatura di spandimento e rifinitura, da eseguirsi a mano per la formazione di piani, pendenze e colmi; trasporto in discarica autorizzata e/o in impianto di riciclaggio dei materiali eccedenti o inutilizzabili, a qualsiasi distanza, inclusi i costi di conferimento e smaltimento; incluso ogni onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL												
via Conconi													
aiuole e aree verdi	1	prism gen					8	0	0,30				2,4
sub-totale												2,4	

Totali per la voce a corpo	importi in €		
	complessivi	di cui per costi del personale	di cui ribassabili
	6.750,67	3.104,75	3.645,92

nr	capo d'opera di appartenenza	categoria
	descrizione	prevalenza

02-C006	02 - Scavi, demolizioni e reinterri	OG03
	Esecuzione di demolizioni, escavazioni e reinterri in via Conconi - Opere relative all'abbattimento delle barriere architettoniche	prev

nr di elenco prezzi unitari	descrizioni delle voci d'opera comprese nella voce a corpo												
-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

identificazioni delle parti d'opera	elem enti nr	figure geometriche abbreviate	lunghe B+b ml	larghe altezze ml	raggi ml	angoli ° su 360°	superfici mq	altezze in eleva ml	altezze in prof ml	spessori cm	volumi mc	quantità
-------------------------------------	--------------------	-------------------------------------	---------------------	-------------------------	-------------	------------------------	-----------------	---------------------------	--------------------------	----------------	--------------	----------

02-003	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale, nei tratti in trincea, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di compressibilità ME non minore di 50 N/mm², compresi gli eventuali inumidimenti o essiccamenti necessari nei tratti in trincea: - su strati di terreno A4, A5, A2-6, A2-7, senza asportazione o sostituzione, ma con eventuale correzione dei materiali in sito per una profondità di cm 20, con terreni aridi da contabilizzare a parte. incluso altresì ogni altro onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL 1U.04.110.0040.b												
--------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

via Conconi - barriere architettoniche												
percorsi ciclo-pedonali margine ovest	1	sup gen					70					70
percorsi ciclo-pedonali margine est	1	sup gen					25					25
sub-totale												95

02-007	Demolizione di pavimentazioni bituminose, comprendente: scavo, smembramento e rimozione con mezzo meccanico o a mano della pavimentazione per una profondità massima di 20 cm; aggrimento (anche mediante interventi manuali) di canalizzazioni, impianti, apparecchiature, costruzioni, essenze vegetali, eventuali parti d'opera da non demolirsi, e di quant'altro debba essere mantenuto in sito, incluso ogni presidio, cautela ed opera provvisoria necessari a garantire la perfetta conservazione e funzionalità; incluso ogni onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL												
--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

via Conconi - barriere architettoniche												
percorsi ciclo-pedonali margine ovest	1	sup gen					51					51
percorsi ciclo-pedonali margine est	1	sup gen					27					27
aiuola spartitraffico imbocco via Conconi attraversamento pedonale	1	sup gen					12					12
sub-totale												90

02-010	Scavo a sezione aperta per formazione di cassonetti stradali e/o aiuole, eseguito con mezzo meccanico in materiali di qualsiasi natura e consistenza, esclusa unicamente la roccia compatta, comprendente: demolizione di sottofondazioni, fondazioni, murature, cordolature, pavimentazioni e lastricature eventualmente rinvenute durante lo scavo; eliminazione di masse, diaframmi e rampe di accesso allo scavo lasciati eventualmente inescavati durante il progredire dei lavori; aggrimento (anche mediante interventi manuali) di canalizzazioni, impianti, apparecchiature, costruzioni, essenze vegetali, eventuali parti d'opera da non demolirsi, e di quant'altro debba essere mantenuto in sito, incluso ogni presidio, cautela ed opera provvisoria necessari a garantire la perfetta conservazione e funzionalità; regolarizzazione (anche mediante interventi manuali) dei piani di fondo e laterali dello scavo; recupero accurato, accatastamento in luogo idoneo e/o spandimento entro l'area del cantiere dei materiali da riposizionare o riutilizzare; incluso ogni onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL												
--------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

via Conconi - barriere architettoniche												
percorsi ciclo-pedonali margine ovest	1	prism gen					70	0	0,25			17,5
percorsi ciclo-pedonali margine est	1	prism gen					25	0	0,25			6,25
sub-totale												23,75

02-011	Scavo a sezione obbligata per formazione di sottofondazioni, fondazioni, canalizzazioni e fosse, sino ad una profondità di 2 ml sotto il piano di campagna di fatto (o sotto il piano di fondo dell'eventuale sovrastante scavo di sbancamento) e comunque in assenza di acque di falda, eseguito con mezzo meccanico in materiali di qualsiasi natura e consistenza, esclusa unicamente la roccia compatta, comprendente: demolizione di sottofondazioni, fondazioni, murature, cordolature, pavimentazioni e lastricature eventualmente rinvenute durante lo scavo; eliminazione di masse, diaframmi e rampe di accesso allo scavo lasciati eventualmente inescavati durante il progredire dei lavori; rimozione di eventuali trovanti; aggrimento (anche mediante interventi manuali) di canalizzazioni, impianti, apparecchiature, costruzioni, essenze vegetali, eventuali parti d'opera da non demolirsi, e di quant'altro debba essere mantenuto in sito, incluso ogni presidio, cautela ed opera provvisoria necessari a garantire la perfetta conservazione e funzionalità; regolarizzazione (anche mediante interventi manuali) dei piani di fondo e laterali dello scavo; recupero accurato, accatastamento in luogo idoneo e/o spandimento entro l'area del cantiere dei materiali da riposizionare o riutilizzare; incluso ogni onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL												
--------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

nr	capo d'opera di appartenenza	categoria
	descrizione	prevalenza

02-C006	02 - Scavi, demolizioni e reinterri	OG03
	Esecuzione di demolizioni, escavazioni e reinterri in via Conconi - Opere relative all'abbattimento delle barriere architettoniche	prev

nr di elenco prezzi unitari	descrizioni delle voci d'opera comprese nella voce a corpo												
	identificazioni delle parti d'opera	elem enti	figure geometriche abbreviate	lung h o B+b ml	larg h o altez ml	raggi	angoli	super fici	altez in eleva ml	altez in prof ml	spes sori	vol umi	quantità
		nr				ml	° su 360°	mq	ml	ml	cm	mc	
via Conconi - barriere architettoniche													
	aiuola spartitraffico imbocco via Conconi	1	prism gen					12	0	0,3			3,6
											sub-totale		3,6
	rampa negozio	1	prism gen					30	0	0,50			15
											sub-totale		15

02-012

Sottofondazione in misto naturale ghiaioso di fiume, di cava o equivalente materia prima secondaria,
comprendente:

fornitura dei materiali;
stendimento dei materiali in strati non superiori a 30 cm, o dello spessore richiesto dalla DL;
correzione dei livelli e rifiniture da eseguirsi anche a mano, ove occorranza;
assestamento di ciascun strato e messa in quota finale da eseguirsi con passaggi successivi di rullo compressore di peso adeguato alternati ad inaffiamenti, sino al perfetto compattamento del materiale ed all'agglomerazione del conglomerato;
incluso ogni onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL

via Conconi - barriere architettoniche													
percorsi ciclo-pedonali margine ovest	1	prism gen					70	0	0,25				17,5
percorsi ciclo-pedonali margine est	1	prism gen					25	0	0,25				6,25
												sub-totale	23,75

02-017

Sottofondazione in conglomerato cementizio a basso tenore di cemento,

contenente cemento nella misura di 30 kg/mc,

comprendente:

fornitura di misto naturale ghiaioso di fiume /o di cava o equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero di inerti;

fornitura di cemento tipo R 325 in polvere,

stendimento dei materiali in strati non superiori a 20 cm, o dello spessore richiesto dalla DL;

correzione dei livelli e rifiniture da eseguirsi anche a mano, ove occorranza;

assestamento di ciascun strato e messa in quota finale da eseguirsi con passaggi successivi di rullo compressore di peso adeguato alternati ad inaffiamenti,

sino al perfetto compattamento del materiale ed all'agglomerazione del conglomerato;

incluso ogni onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL

via Conconi - barriere architettoniche

recinzione municipio	0,35	parall	27,50	1,20				0	0,80			9,24
plinti pilastri	0,7	parall	2	1,5				0	0,80			1,68
recinzione parco	0,35	parall	16	2,2				0	0,5			6,16
rampa negozio	1	parall	11	2				0	0,40			8,8
35% materiale precedentemente scavato	0,35	parall	2	1,25				0	0,5			0,4375
											sub-totale	26,3175

Totali per la voce a corpo	importi in €		
	complessivi	di cui per costi del personale	di cui ribassabili
	3.427,32	1.061,77	2.365,55

nr	capo d'opera di appartenenza	categoria
	descrizione	prevalenza
02-C007	02 - Scavi, demolizioni e reinterri	OG03
	Esecuzione di demolizioni, escavazioni e reinterri in via Garibaldi	prev

nr di elenco prezzi unitari	descrizioni delle voci d'opera comprese nella voce a corpo												
	identificazioni delle parti d'opera	elem enti nr	figure geometriche abbreviate	lunghe B+b ml	larghe o altezze ml	raggi ml	angoli ° su 360°	super fici mq	altezze in eleva ml	altezze in prof ml	spes sori cm	vol umi mc	quantità
02-002	Carico con mezzi meccanici e/o manuale, trasporto da 1,1 a 5 km, scarico e accatastamento, anche su bancali, nei siti indicati dalla D.L. di masselli per pavimentazione stradale, in pietra naturale o cemento, (spessore indicativo variabile da 14 a 17 cm), per i seguenti quantitativi riferiti ad ogni singolo viaggio:												
	- carico oltre mq.15,1 di masselli												
	incluso altresì ogni altro onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL												
	NC.90.030.0060.a												
	via Garibaldi												
	da cantiere a deposito comunale												
	percorsi ciclo-pedonali margine nord	0,40	sup gen					180					72
	percorsi ciclo-pedonali margine sud	0,40	sup gen					125					50
	(deposito misura 40% per reimpiego diretto e scarto)												
	sub-totale												122
	via Garibaldi												
	da deposito comunale a cantiere												
	percorsi ciclo-pedonali margine nord	0,40	sup gen					180					72
	percorsi ciclo-pedonali margine sud	0,40	sup gen					125					50
	(deposito misura 40% per reimpiego diretto e scarto)												
	sub-totale												122
02-003	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale, nei tratti in trincea, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di compressibilità ME non minore di 50 N/mm², compresi gli eventuali inumidimenti o essiccamenti necessari nei tratti in trincea:												
	- su strati di terreno A4, A5, A2-6, A2-7, senza asportazione o sostituzione, ma con eventuale correzione dei materiali in sito per una profondità di cm 20, con terreni aridi da contabilizzare a parte.												
	incluso altresì ogni altro onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL												
	1U.04.110.0040.b												
	via Garibaldi												
	nuove sedi stradali												
	allargamento strada margine sud	1	sup gen					60					60
	sub-totale												60
	percorsi ciclo-pedonali margine nord	1	sup gen					105					105
	percorsi ciclo-pedonali margine sud	1	sup gen					35					35
	sub-totale												140
02-006	Demolizione di marciapiedi, strade, percorsi ed aree carrabili o di stazionamento comunque disposte e configurate, incluse cordolature e delimitazioni in genere, in conglomerato bituminoso, pietra, mattoni, calcestruzzo con o senza armatura e/o altri materiali,												
	comprendente:												
	scavo, smembramento e rimozione con mezzo meccanico o a mano delle strutture sottofondali, fondali e rilevate;												
	aggiramento (anche mediante interventi manuali) di canalizzazioni, impianti, apparecchiature, costruzioni, essenze vegetali, eventuali parti d'opera da non demolirsi, e di quant'altro debba essere mantenuto in sito, incluso ogni presidio, cautela ed opera provvisoria necessari a garantirne la perfetta												
	conservazione e funzionalità;												
	recupero accurato, accatastamento in luogo idoneo e/o spandimento entro l'area del cantiere dei materiali da riposizionare o riutilizzare;												
	incluso ogni onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL												
	via Garibaldi												
	percorsi ciclo-pedonali margine nord	1	sup gen					180					180
	percorsi ciclo-pedonali margine sud	1	sup gen					125					125
	sub-totale												305
02-007	Demolizione di pavimentazioni bituminose,												
	comprendente:												
	scavo, smembramento e rimozione con mezzo meccanico o a mano della pavimentazione per una profondità massima di 20 cm;												
	aggiramento (anche mediante interventi manuali) di canalizzazioni, impianti, apparecchiature, costruzioni, essenze vegetali, eventuali parti d'opera da non demolirsi, e di quant'altro debba essere mantenuto in sito, incluso ogni presidio, cautela ed opera provvisoria necessari a garantirne la perfetta												
	conservazione e funzionalità;												
	incluso ogni onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL												
	via Garibaldi												
	percorsi ciclo-pedonali margine nord	1	sup gen					180					180
	percorsi ciclo-pedonali margine sud	1	sup gen					125					125
	sub-totale												305

nr	capo d'opera di appartenenza	categoria
	descrizione	prevalenza
02-C007	02 - Scavi, demolizioni e reinterri	OG03
	Esecuzione di demolizioni, escavazioni e reinterri in via Garibaldi	prev

nr di elenco prezzi unitari	descrizioni delle voci d'opera comprese nella voce a corpo												
	identificazioni delle parti d'opera	elem enti nr	figure geometriche abbreviate	lunghe zza B+b ml	larghe zza o altezz a ml	raggi ml	angoli ° su 360°	super fici mq	altezz e in eleva zione ml	altezz e in profond ità ml	spes sori cm	vol umi mc	quantità
via Garibaldi													
	aiuola spartitraffico centrale	1	sup gen					95					95
sub-totale													95

02-009	Scarifica di pavimentazioni in conglomerato bituminoso fino a 3 cm di profondità, comprendente: fresatura della pavimentazione; accurata pulizia delle aree scarificate; incluso ogni onere necessario ad ottemperare alle disposizioni della DL										
via Garibaldi											
sedi stradali	1	sup gen				520					520
										sub-totale	520

02-010

Scavo a sezione aperta per formazione di cassonetti stradali e/o aiuole, eseguito con mezzo meccanico in materiali di qualsiasi natura e consistenza, esclusa unicamente la roccia compatta,
comprendente:
demolizione di sottofondazioni, fondazioni, murature, cordolature, pavimentazioni e lastricature eventualmente rinvenute durante lo scavo;
eliminazione di masse, diaframmi e rampe di accesso allo scavo lasciati eventualmente inescavati durante il progredire dei lavori;
aggrimento (anche mediante interventi manuali) di canalizzazioni, impianti, apparecchiature, costruzioni, essenze vegetali, eventuali parti d'opera da non demolirsi, e di quant'altro debba essere mantenuto in sito, incluso ogni presidio, cautela ed opera provvisoria necessari a garantirne la perfetta conservazione e funzionalità;
regolarizzazione (anche mediante interventi manuali) dei piani di fondo e laterali dello scavo;
recupero accurato, accatastamento in luogo idoneo e/o spandimento entro l'area del cantiere dei materiali da riposizionare o riutilizzare;
incluso ogni onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL

via Garibaldi

nuove sedi stradali													
allargamento strada margine sud	1	prism gen					60	0	0,25				15
											sub-totale		15

02-011	Scavo a sezione obbligata per formazione di sottofondazioni, fondazioni, canalizzazioni e fosse, sino ad una profondità di 2 ml sotto il piano di campagna di fatto (o sotto il piano di fondo dell'eventuale sovrastante scavo di sbancamento) e comunque in assenza di acque di falda, eseguito con mezzo meccanico in materiali di qualsiasi natura e consistenza, esclusa unicamente la roccia compatta, comprendente: demolizione di sottofondazioni, fondazioni, murature, cordolature, pavimentazioni e lastricature eventualmente rinvenute durante lo scavo; eliminazione di masse, diaframmi e rampe di accesso allo scavo lasciati eventualmente inescavati durante il progredire dei lavori; rimozione di eventuali trovanti; aggrimento (anche mediante interventi manuali) di canalizzazioni, impianti, apparecchiature, costruzioni, essenze vegetali, eventuali parti d'opera da non demolirsi, e di quant'altro debba essere mantenuto in sito, incluso ogni presidio, cautela ed opera provvisoria necessari a garantirne la perfetta conservazione e funzionalità; regolarizzazione (anche mediante interventi manuali) dei piani di fondo e laterali dello scavo; recupero accurato, accatastamento in luogo idoneo e/o spandimento entro l'area del cantiere dei materiali da riposizionare o riutilizzare; incluso ogni onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL												
via Garibaldi													
aiuola spartitraffico centrale		1	prism gen					100	0	0,3			30
												sub-totale	30

02-012	Sottofondazione in misto naturale ghiaioso di fiume, di cava o equivalente materia prima secondaria, comprendente: fornitura dei materiali; stendimento dei materiali in strati non superiori a 30 cm, o dello spessore richiesto dalla DL; correzione dei livelli e rifiniture da eseguirsi anche a mano, ove occorrono; assestamento di ciascun strato e messa in quota finale da eseguirsi con passaggi successivi di rullo compressore di peso adeguato alternati ad innaffiamenti, sino al perfetto compattamento del materiale ed all'agglomerazione del conglomerato; incluso ogni onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL
--------	--

nr	capo d'opera di appartenenza	categoria
	descrizione	prevalenza
02-C007	02 - Scavi, demolizioni e reinterri	OG03
	Esecuzione di demolizioni, escavazioni e reinterri in via Garibaldi	prev

nr di elenco prezzi unitari	descrizioni delle voci d'opera comprese nella voce a corpo												
	identificazioni delle parti d'opera	elem enti nr	figure geometriche abbreviate	lunghe o B+b ml	larghe o altezz ml	raggi ml	angoli ° su 360°	super fici mq	altezz in eleva ml	altezz in prof ml	spes sori cm	vol umi mc	quantità
via Garibaldi													
	nuove sedi stradali												
	allargamento strada margine sud	1	prism gen					60	0	0,25			15
											sub-totale		15

02-013	Sottofondazione in pietrischetto stabilizzato di cava di pezzatura 12-20 mm derivante da frantumazione di ciottoli o ghiaia, comprendente: fornitura dei materiali; stendimento dei materiali in strati non superiori a 15 cm, o dello spessore richiesto dalla DL; correzione dei livelli e rifiniture da eseguirsi anche a mano, ove occorranza; assestamento di ciascun strato e messa in quota finale da eseguirsi con passaggi successivi di rullo compressore di peso adeguato alternati ad innaffiamenti, sino al perfetto compattamento del materiale ed all'agglomerazione del conglomerato; incluso ogni onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL												
via Garibaldi													
nuove sedi stradali													
allargamento strada margine sud													
	1	prism gen					60	0	0,10				6
sub-totale													6

02-014	Terreno da coltura di nuovo apporto, proveniente da strato colturale attivo, privo di radici, erbe infestanti permanenti, ciottoli, cocci ed altre impurità, fornito in opera e comprendente: mescolamento, stendimento e modellazione in strati successivi di spessore 30÷50 cm, da eseguirsi mediante mezzi meccanici di medie e piccole dimensioni; correzione con ammendanti e fertilizzanti di natura organica; rastrellatura di spandimento e rifinitura, da eseguirsi a mano per la formazione di piani, pendenze e colmi; trasporto in discarica autorizzata e/o in impianto di riciclaggio dei materiali eccedenti o inutilizzabili, a qualsiasi distanza, inclusi i costi di conferimento e smaltimento; incluso ogni onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL												
via Garibaldi													
aiuole e aree verdi		0,50	prism gen				48	0	0,30			7,2	
(coeff di riduzione del 50% in quanto aiuole esistenti)													
sub-totale												7,2	

Totali per la voce a corpo	importi in €		
	complessivi	di cui per costi del personale	di cui ribassabili
	9.355,14	4.257,97	5.097,17

nr	capo d'opera di appartenenza	categoria
	descrizione	prevalenza

02-C008	02 - Scavi, demolizioni e reinterri	OG03
	Esecuzione di demolizioni, escavazioni e reinterri in via Garibaldi - Opere relative all'abbattimento delle barriere architettoniche	prev

nr di elenco prezzi unitari	descrizioni delle voci d'opera comprese nella voce a corpo												
-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

identificazioni delle parti d'opera	elem enti nr	figure geometriche abbreviate	lunghe o B+b ml	larghe o altezze ml	raggi ml	angoli ° su 360°	superfici mq	altezze in eleva ml	altezze in prof ml	spessori cm	volumi mc	quantità
-------------------------------------	--------------------	-------------------------------------	--------------------------	------------------------------	-------------	------------------------	-----------------	------------------------------	-----------------------------	----------------	--------------	----------

02-003	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale, nei tratti in trincea, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di compressibilità ME non minore di 50 N/mm², compresi gli eventuali inumidimenti o essiccamenti necessari nei tratti in trincea:												
--------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

- su strati di terreno A4, A5, A2-6, A2-7, senza asportazione o sostituzione, ma con eventuale correzione dei materiali in sito per una profondità di cm 20, con terreni aridi da contabilizzare a parte.

incluso altresì ogni altro onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL

1U.04.110.0040.b

via Garibaldi - barriere architettoniche												
percorsi ciclo-pedonali margine nord	1	sup gen					100					100
percorsi ciclo-pedonali margine sud	1	sup gen					25					25
sub-totale												125

02-007	Demolizione di pavimentazioni bituminose, comprendente:												
--------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

scavo, smembramento e rimozione con mezzo meccanico o a mano della pavimentazione per una profondità massima di 20 cm; aggrimento (anche mediante interventi manuali) di canalizzazioni, impianti, apparecchiature, costruzioni, essenze vegetali, eventuali parti d'opera da non demolirsi, e di quant'altro debba essere mantenuto in sito, incluso ogni presidio, cautela ed opera provvisoria necessari a garantire la perfetta conservazione e funzionalità; incluso ogni onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL

via Garibaldi - barriere architettoniche												
percorsi ciclo-pedonali margine nord	1	sup gen					5					5
aiuola spartitraffico centrale												
attraversamento pedonale rialzato	1	sup gen					25					25
attraversamento pedonale	1	sup gen					15					15
sub-totale												45

02-010	Scavo a sezione aperta per formazione di cassonetti stradali e/o aiuole, eseguito con mezzo meccanico in materiali di qualsiasi natura e consistenza, esclusa unicamente la roccia compatta, comprendente:												
--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

demolizione di sottofondazioni, fondazioni, murature, cordolature, pavimentazioni e lastricature eventualmente rinvenute durante lo scavo; eliminazione di masse, diaframmi e rampe di accesso allo scavo lasciati eventualmente inescavati durante il progredire dei lavori; aggrimento (anche mediante interventi manuali) di canalizzazioni, impianti, apparecchiature, costruzioni, essenze vegetali, eventuali parti d'opera da non demolirsi, e di quant'altro debba essere mantenuto in sito, incluso ogni presidio, cautela ed opera provvisoria necessari a garantire la perfetta conservazione e funzionalità; regolarizzazione (anche mediante interventi manuali) dei piani di fondo e laterali dello scavo; recupero accurato, accatastamento in luogo idoneo e/o spandimento entro l'area del cantiere dei materiali da riposizionare o riutilizzare; incluso ogni onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL

via Garibaldi - barriere architettoniche												
percorsi ciclo-pedonali margine nord	1	prism gen					100	0	0,25			25
percorsi ciclo-pedonali margine sud	1	prism gen					25	0	0,25			6,25
sub-totale												31,25

02-011	Scavo a sezione obbligata per formazione di sottofondazioni, fondazioni, canalizzazioni e fosse, sino ad una profondità di 2 ml sotto il piano di campagna di fatto (o sotto il piano di fondo dell'eventuale sovrastante scavo di sbancamento) e comunque in assenza di acque di falda, eseguito con mezzo meccanico in materiali di qualsiasi natura e consistenza, esclusa unicamente la roccia compatta, comprendente:												
--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

demolizione di sottofondazioni, fondazioni, murature, cordolature, pavimentazioni e lastricature eventualmente rinvenute durante lo scavo; eliminazione di masse, diaframmi e rampe di accesso allo scavo lasciati eventualmente inescavati durante il progredire dei lavori; rimozione di eventuali trovanti; aggrimento (anche mediante interventi manuali) di canalizzazioni, impianti, apparecchiature, costruzioni, essenze vegetali, eventuali parti d'opera da non demolirsi, e di quant'altro debba essere mantenuto in sito, incluso ogni presidio, cautela ed opera provvisoria necessari a garantire la perfetta conservazione e funzionalità; regolarizzazione (anche mediante interventi manuali) dei piani di fondo e laterali dello scavo; recupero accurato, accatastamento in luogo idoneo e/o spandimento entro l'area del cantiere dei materiali da riposizionare o riutilizzare; incluso ogni onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL

nr	capo d'opera di appartenenza	categoria
	descrizione	prevalenza

02-C008	02 - Scavi, demolizioni e reinterri	OG03
	Esecuzione di demolizioni, escavazioni e reinterri in via Garibaldi - Opere relative all'abbattimento delle barriere architettoniche	prev

nr di elenco prezzi unitari	descrizioni delle voci d'opera comprese nella voce a corpo												
	identificazioni delle parti d'opera	elem	figure	lung	larg	raggi	angoli	super	altez	altez	spes	vol	quantità
		enti	geometriche	o	o			fici	in	in	sori	umi	
		nr	abbreviate	B+b ml	altez ml	ml	° su 360°	mq	eleva ml	prof ml	cm	mc	
via Garibaldi - barriere architettoniche													
aiuola spartitraffico centrale	1	prism gen					30	0	0,3				9
											sub-totale		9

02-012

Sottofondazione in misto naturale ghiaioso di fiume, di cava o equivalente materia prima secondaria,
comprendente:

fornitura dei materiali;
stendimento dei materiali in strati non superiori a 30 cm, o dello spessore richiesto dalla DL;
correzione dei livelli e rifiniture da eseguirsi anche a mano, ove occorranza;
assestamento di ciascun strato e messa in quota finale da eseguirsi con passaggi successivi di rullo compressore di peso adeguato alternati ad innaffiamenti, sino al perfetto compattamento del materiale ed all'agglomerazione del conglomerato;
incluso ogni onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL

via Garibaldi - barriere architettoniche

percorsi ciclo-pedonali margine nord	1	prism gen					100	0	0,25			25
percorsi ciclo-pedonali margine sud	1	prism gen					25	0	0,25			6,25
											sub-totale	31,25

Totali per la voce a corpo	importi in €		
	complessivi	di cui per costi del personale	di cui ribassabili
	1.989,61	662,68	1.326,93

nr	capo d'opera di appartenenza	categoria
	descrizione	prevalenza
02-C009	03 - Canalizzazioni e predisposizioni di reti tecnologiche	OG03
	Esecuzione di demolizioni, escavazioni e reinterri in via Marconi	prev

nr di elenco prezzi unitari	descrizioni delle voci d'opera comprese nella voce a corpo												
	identificazioni delle parti d'opera	elem enti nr	figure geometriche abbreviate	lunghe za B+b ml	larghe zza o altezze ml	raggi ml	angoli ° su 360°	super fici mq	altezze in eleva zione ml	altezze in profondità ml	spes sori cm	volu mi mc	quantità
02-001	Carico con mezzi meccanici e/o manuale, trasporto da 1,1 a 5 km, scarico e accatastamento, anche su bancali, nei siti indicati dalla D.L. di cordoni del tipo D-E (da cm 27x15 circa) ed F-G (da cm 25x12 circa), in pietra naturale o cemento, ed altri materiali simili pesanti, per i seguenti quantitativi riferiti ad ogni singolo viaggio:												
	- carico da 51 a 70 m												
	incluso altresì ogni altro onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL												
	NC.90.030.0030.b												
	via Marconi												
	da cantiere a deposito comunale												
	percorsi ciclo-pedonali margine ovest	1	lin	25									25
	percorsi ciclo-pedonali margine est	1	lin	25									25
											sub-totale		50
	da deposito comunale a cantiere												
02-002	percorsi ciclo-pedonali margine ovest	1	lin	25									25
	percorsi ciclo-pedonali margine est	1	lin	25									25
											sub-totale		50
	Carico con mezzi meccanici e/o manuale, trasporto da 1,1 a 5 km, scarico e accatastamento, anche su bancali, nei siti indicati dalla D.L. di masselli per pavimentazione stradale, in pietra naturale o cemento, (spessore indicativo variabile da 14 a 17 cm), per i seguenti quantitativi riferiti ad ogni singolo viaggio:												
	- carico oltre mq.15,1 di masselli												
	incluso altresì ogni altro onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL												
	NC.90.030.0060.a												
	via Marconi												
	da cantiere a deposito comunale												
	percorsi ciclo-pedonali margine ovest	0,40	sup gen					35					14
02-003	percorsi ciclo-pedonali margine est	0,40	sup gen					50					20
	(deposito misura 40% per reimpiego diretto e scarto)												
											sub-totale		34
	da deposito comunale a cantiere												
	percorsi ciclo-pedonali margine ovest	0,40	sup gen					35					14
	percorsi ciclo-pedonali margine est	0,40	sup gen					50					20
	(deposito misura 40% per reimpiego diretto e scarto)												
											sub-totale		34
	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale, nei tratti in trincea, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di compressibilità ME non minore di 50 N/mm², compresi gli eventuali inumidimenti o essiccamenti necessari nei tratti in trincea:												
	- su strati di terreno A4, A5, A2-6, A2-7, senza asportazione o sostituzione, ma con eventuale correzione dei materiali in sito per una profondità di cm 20, con terreni aridi da contabilizzare a parte.												
02-006	incluso altresì ogni altro onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL												
	1U.04.110.0040.b												
	via Marconi												
	percorsi ciclo-pedonali margine ovest	1	sup gen					20					20
	percorsi ciclo-pedonali margine est	1	sup gen					25					25
											sub-totale		45
	Demolizione di marciapiedi, strade, percorsi ed aree carrabili o di stazionamento comunque disposte e configurate, incluse cordolature e delimitazioni in genere, in conglomerato bituminoso, pietra, mattoni, calcestruzzo con o senza armatura e/o altri materiali,												
	comprendente:												
	scavo, smembramento e rimozione con mezzo meccanico o a mano delle strutture sotterranee, fondali e rilevate;												
	aggiramento (anche mediante interventi manuali) di canalizzazioni, impianti, apparecchiature, costruzioni, essenze vegetali, eventuali parti d'opera da non demolirsi, e di quant'altro debba essere mantenuto in sito, incluso ogni presidio, cautela ed opera provvisoria necessari a garantire la perfetta conservazione e funzionalità;												
02-006	recupero accurato, accatastamento in luogo idoneo e/o spandimento entro l'area del cantiere dei materiali da riposizionare o riutilizzare;												
	incluso ogni onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL												

nr	capo d'opera di appartenenza	categoria
	descrizione	prevalenza
02-C009	03 - Canalizzazioni e predisposizioni di reti tecnologiche	OG03
	Esecuzione di demolizioni, escavazioni e reinterri in via Marconi	prev

nr di elenco prezzi unitari	descrizioni delle voci d'opera comprese nella voce a corpo												
	identificazioni delle parti d'opera	elem enti nr	figure geometriche abbreviate	lunghe zza B+b ml	larghe zza altez ml	raggi ml	angoli ° su 360°	super fici mq	altez za in eleva zione ml	altez za in prof ondità ml	spes sori cm	vol umi mc	quantità
via Marconi													
	percorsi ciclo-pedonali margine ovest	1	sup gen					35					35
	percorsi ciclo-pedonali margine est	1	sup gen					50					50
												sub-totale	85

02-007	Demolizione di pavimentazioni bituminose,
comprendente:	
scavo, smembramento e rimozione con mezzo meccanico o a mano della pavimentazione per una profondità massima di 20 cm; aggrimento (anche mediante interventi manuali) di canalizzazioni, impianti, apparecchiature, costruzioni, essenze vegetali, eventuali parti d'opera da non demolirsi, e di quant'altro debba essere mantenuto in sito, incluso ogni presidio, cautela ed opera provvisoria necessari a garantirne la perfetta conservazione e funzionalità; incluso ogni onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL	
via Marconi	
percorsi ciclo-pedonali margine est	1 sup gen 7 7
	sub-totale 7

02-010	Scavo a sezione aperta per formazione di cassonetti stradali e/o aiuole, eseguito con mezzo meccanico in materiali di qualsiasi natura e consistenza, esclusa unicamente la roccia compatta, comprendente: demolizione di sottofondazioni, fondazioni, murature, cordolature, pavimentazioni e lastricature eventualmente rinvenute durante lo scavo; eliminazione di masse, diaframmi e rampe di accesso allo scavo lasciati eventualmente inescavati durante il progredire dei lavori; aggrimento (anche mediante interventi manuali) di canalizzazioni, impianti, apparecchiature, costruzioni, essenze vegetali, eventuali parti d'opera da non demolirsi, e di quant'altro debba essere mantenuto in sito, incluso ogni presidio, cautela ed opera provvisoria necessari a garantirne la perfetta conservazione e funzionalità; regolarizzazione (anche mediante interventi manuali) dei piani di fondo e laterali dello scavo; recupero accurato, accatastamento in luogo idoneo e/o spandimento entro l'area del cantiere dei materiali da riposizionare o riutilizzare; incluso ogni onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL												
via Marconi													
percorsi ciclo-pedonali margine ovest	1	prism gen					20	0	0,25				5
percorsi ciclo-pedonali margine est	1	prism gen					25	0	0,25				6,25
										sub-totale		11,25	

02-012

Sottofondazione in misto naturale ghiaioso di fiume, di cava o equivalente materia prima secondaria,
comprendente:
fornitura dei materiali;
stendimento dei materiali in strati non superiori a 30 cm, o dello spessore richiesto dalla DL;
correzione dei livelli e rifiniture da eseguirsi anche a mano, ove occorrono;
assestamento di ciascun strato e messa in quota finale da eseguirsi con passaggi successivi di rullo compressore di peso adeguato alternati ad innaffiamenti, sino al perfetto compattamento del materiale ed all'agglomerazione del conglomerato;
incluso ogni onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL

via Marconi

percorsi ciclo-pedonali margine ovest	1	prism gen					20	0	0,25			5
percorsi ciclo-pedonali margine est	1	prism gen					25	0	0,25			6,25
										sub-totale	11,25	

Totali per la voce a corpo	importi in €		
	complessivi	di cui per costi del personale	di cui ribassabili
	2.355,06	1.078,54	1.276,52

nr	capo d'opera di appartenenza	categoria
	descrizione	prevalenza

02-C010	02 - Scavi, demolizioni e reinterri	OG03
	Esecuzione di demolizioni, escavazioni e reinterri in via Marconi - Opere relative all'abbattimento delle barriere architettoniche	prev

nr di elenco prezzi unitari	descrizioni delle voci d'opera comprese nella voce a corpo												
-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

identificazioni delle parti d'opera	elem enti nr	figure geometriche abbreviate	lunghe B+b ml	larghe o altezze ml	raggi ml	angoli ° su 360°	superfici mq	altezze in eleva ml	altezze in prof ml	spessori cm	volumi mc	quantità	
-------------------------------------	--------------------	-------------------------------------	---------------------	------------------------------	-------------	------------------------	-----------------	------------------------------	-----------------------------	----------------	--------------	----------	--

02-003	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale, nei tratti in trincea, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di compressibilità ME non minore di 50 N/mm², compresi gli eventuali inumidimenti o essiccamenti necessari nei tratti in trincea:												
--------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

- su strati di terreno A4, A5, A2-6, A2-7, senza asportazione o sostituzione, ma con eventuale correzione dei materiali in sito per una profondità di cm 20, con terreni aridi da contabilizzare a parte.

incluso altresì ogni altro onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL

1U.04.110.0040.b

via Marconi - barriere architettoniche													
percorsi ciclo-pedonali margine ovest	1	sup gen					25						25
percorsi ciclo-pedonali margine est	1	sup gen					22						22
sub-totale													47

02-007	Demolizione di pavimentazioni bituminose, comprendente:												
--------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

scavo, smembramento e rimozione con mezzo meccanico o a mano della pavimentazione per una profondità massima di 20 cm; aggrimento (anche mediante interventi manuali) di canalizzazioni, impianti, apparecchiature, costruzioni, essenze vegetali, eventuali parti d'opera da non demolirsi, e di quant'altro debba essere mantenuto in sito, incluso ogni presidio, cautela ed opera provvisoria necessari a garantire la perfetta conservazione e funzionalità; incluso ogni onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL

via Marconi - barriere architettoniche													
percorsi ciclo-pedonali margine est	1	sup gen					5						5
sub-totale													5

02-010	Scavo a sezione aperta per formazione di cassonetti stradali e/o aiuole, eseguito con mezzo meccanico in materiali di qualsiasi natura e consistenza, esclusa unicamente la roccia compatta, comprendente:												
--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

demolizione di sottofondazioni, fondazioni, murature, cordolature, pavimentazioni e lastricature eventualmente rinvenute durante lo scavo; eliminazione di masse, diaframmi e rampe di accesso allo scavo lasciati eventualmente inescavati durante il progredire dei lavori; aggrimento (anche mediante interventi manuali) di canalizzazioni, impianti, apparecchiature, costruzioni, essenze vegetali, eventuali parti d'opera da non demolirsi, e di quant'altro debba essere mantenuto in sito, incluso ogni presidio, cautela ed opera provvisoria necessari a garantire la perfetta conservazione e funzionalità; regolarizzazione (anche mediante interventi manuali) dei piani di fondo e laterali dello scavo; recupero accurato, accatastamento in luogo idoneo e/o spandimento entro l'area del cantiere dei materiali da riposizionare o riutilizzare; incluso ogni onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL

via Marconi - barriere architettoniche													
percorsi ciclo-pedonali margine ovest	1	prism gen					25	0	0,25				6,25
percorsi ciclo-pedonali margine est	1	prism gen					22	0	0,25				5,5
sub-totale													11,75

02-012	Sottofondazione in misto naturale ghiaioso di fiume, di cava o equivalente materia prima secondaria, comprendente:												
--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

fornitura dei materiali; stendimento dei materiali in strati non superiori a 30 cm, o dello spessore richiesto dalla DL; correzione dei livelli e rifiniture da eseguirsi anche a mano, ove occorrono; assestamento di ciascun strato e messa in quota finale da eseguirsi con passaggi successivi di rullo compressore di peso adeguato alternati ad innaffiamenti, sino al perfetto compattamento del materiale ed all'agglomerazione del conglomerato; incluso ogni onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL

via Marconi - barriere architettoniche													
percorsi ciclo-pedonali margine ovest	1	prism gen					25	0	0,25				6,25
percorsi ciclo-pedonali margine est	1	prism gen					22	0	0,25				5,5
sub-totale													11,75

nr	capo d'opera di appartenenza	categoria
	descrizione	prevalenza

02-C010	02 - Scavi, demolizioni e reinterri	OG03
	Esecuzione di demolizioni, escavazioni e reinterri in via Marconi - Opere relative all'abbattimento delle barriere architettoniche	prev

nr di elenco prezzi unitari	descrizioni delle voci d'opera comprese nella voce a corpo												
	identificazioni delle parti d'opera	elem enti nr	figure geometriche abbreviate	lung h o B+b ml	larg h o altez ml	raggi ml	angoli ° su 360°	super fici mq	altez in eleva ml	altez in prof ml	spes sori cm	vol umi mc	quantità

Totali per la voce a corpo	importi in €		
	complessivi	di cui per costi del personale	di cui ribassabili
	569,21	163,51	405,70

nr	capo d'opera di appartenenza	categoria
	descrizione	prevalenza
02-C011	02 - Scavi, demolizioni e reinterri	OG03
	Esecuzione di demolizioni, escavazioni e reinterri in via Martiri Patrioti	prev

nr di elenco prezzi unitari	descrizioni delle voci d'opera comprese nella voce a corpo
-----------------------------	--

	identificazioni delle parti d'opera	elem enti nr	figure geometriche abbreviate	lunghe zza B+b ml	larghe zza o altezz a ml	raggi ml	angoli ° su 360°	super fici mq	altezz a in eleva zione ml	altezz a in prof ondità ml	spes sori cm	vol umi mc	quantità
--	-------------------------------------	--------------------	-------------------------------------	----------------------------	---	-------------	------------------------	---------------------	--	--	--------------------	------------------	----------

02-001	Carico con mezzi meccanici e/o manuale, trasporto da 1,1 a 5 km, scarico e accatastamento, anche su bancali, nei siti indicati dalla D.L. di cordoni del tipo D-E (da cm 27x15 circa) ed F-G (da cm 25x12 circa), in pietra naturale o cemento, ed altri materiali simili pesanti, per i seguenti quantitativi riferiti ad ogni singolo viaggio: - carico da 51 a 70 m incluso altresì ogni altro onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL NC.90.030.0030.b
--------	--

via Martiri Patrioti

da deposito comunale a cantiere													
percorsi ciclo-pedonali margine nord	1	lin	37										37
percorsi ciclo-pedonali margine sud	1	lin	19										19
sub-totale													56

da cantiere a deposito comunale													
percorsi ciclo-pedonali margine nord	1	lin	37										37
percorsi ciclo-pedonali margine sud	1	lin	19										19
sub-totale													56

02-002	Carico con mezzi meccanici e/o manuale, trasporto da 1,1 a 5 km, scarico e accatastamento, anche su bancali, nei siti indicati dalla D.L. di masselli per pavimentazione stradale, in pietra naturale o cemento, (spessore indicativo variabile da 14 a 17 cm), per i seguenti quantitativi riferiti ad ogni singolo viaggio: - carico oltre mq.15,1 di masselli incluso altresì ogni altro onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL NC.90.030.0060.a
--------	--

via Martiri Patrioti

da cantiere a deposito comunale													
percorsi ciclo-pedonali margine nord	0,40	sup gen						180					72
percorsi ciclo-pedonali margine sud	0,40	sup gen						50					20
(deposito misura 40% per reimpiego diretto e scarto)													
sub-totale													92

da deposito comunale a cantiere													
percorsi ciclo-pedonali margine nord	0,40	sup gen						180					72
percorsi ciclo-pedonali margine sud	0,40	sup gen						50					20
(deposito misura 50% per reimpiego diretto e scarto)													
sub-totale													92

02-003	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale, nei tratti in trincea, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di compressibilità ME non minore di 50 N/mm², compresi gli eventuali inumidimenti o essiccamenti necessari nei tratti in trincea: - su strati di terreno A4, A5, A2-6, A2-7, senza asportazione o sostituzione, ma con eventuale correzione dei materiali in sito per una profondità di cm 20, con terreni aridi da contabilizzare a parte. incluso altresì ogni altro onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL 1U.04.110.0040.b
--------	---

via Martiri Patrioti

nuove sedi stradali													
allargamento strada margine sud	1	sup gen						30					30
sub-totale													30

percorsi ciclo-pedonali margine nord	1	sup gen						72					72
percorsi ciclo-pedonali margine sud	1	sup gen						50					50
sub-totale													122

nr	capo d'opera di appartenenza	categoria
	descrizione	prevalenza
02-C011	02 - Scavi, demolizioni e reinterri	OG03
	Esecuzione di demolizioni, escavazioni e reinterri in via Martiri Patrioti	prev

nr di elenco prezzi unitari	descrizioni delle voci d'opera comprese nella voce a corpo												
	identificazioni delle parti d'opera	elem enti nr	figure geometriche abbreviate	lunghe zza B+b ml	larghe zza o altezz a ml	raggi ml	angoli ° su 360°	super fici mq	altezz e in eleva zione ml	altezz e in prof ondità ml	spes sori cm	vol umi mc	quantità
02-006	Demolizione di marciapiedi, strade, percorsi ed aree carrabili o di stazionamento comunque disposte e configurate, incluse cordolature e delimitazioni in genere, in conglomerato bituminoso, pietra, mattoni, calcestruzzo con o senza armatura e/o altri materiali, comprendente: scavo, smembramento e rimozione con mezzo meccanico o a mano delle strutture sottofondali, fondali e rilevate; aggiramento (anche mediante interventi manuali) di canalizzazioni, impianti, apparecchiature, costruzioni, essenze vegetali, eventuali parti d'opera da non demolirsi, e di quant'altro debba essere mantenuto in sito, incluso ogni presidio, cautela ed opera provvisoria necessari a garantirne la perfetta conservazione e funzionalità; recupero accurato, accatastamento in luogo idoneo e/o spandimento entro l'area del cantiere dei materiali da riposizionare o riutilizzare; incluso ogni onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL												
via Martiri Patrioti													
	percorsi ciclo-pedonali margine nord	1	sup gen					180					180
	percorsi ciclo-pedonali margine sud	1	sup gen					50					50
sub-totale													230
02-007	Demolizione di pavimentazioni bituminose, comprendente: scavo, smembramento e rimozione con mezzo meccanico o a mano della pavimentazione per una profondità massima di 20 cm; aggiramento (anche mediante interventi manuali) di canalizzazioni, impianti, apparecchiature, costruzioni, essenze vegetali, eventuali parti d'opera da non demolirsi, e di quant'altro debba essere mantenuto in sito, incluso ogni presidio, cautela ed opera provvisoria necessari a garantirne la perfetta conservazione e funzionalità; incluso ogni onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL												
via Martiri Patrioti													
	percorsi ciclo-pedonali margine sud	1	sup gen					15					15
sub-totale													15
02-009	Scarifica di pavimentazioni in conglomerato bituminoso fino a 3 cm di profondità, comprendente: fresatura della pavimentazione; accurata pulizia delle aree scarificate; incluso ogni onere necessario ad ottemperare alle disposizioni della DL												
via Martiri Patrioti													
	sedi stradali	1	sup gen					450					450
sub-totale													450
02-010	Scavo a sezione aperta per formazione di cassonetti stradali e/o aiuole, eseguito con mezzo meccanico in materiali di qualsiasi natura e consistenza, esclusa unicamente la roccia compatta, comprendente: demolizione di sottofondazioni, fondazioni, murature, cordolature, pavimentazioni e lastricature eventualmente rinvenute durante lo scavo; eliminazione di masse, diaframmi e rampe di accesso allo scavo lasciati eventualmente inescavati durante il progredire dei lavori; aggiramento (anche mediante interventi manuali) di canalizzazioni, impianti, apparecchiature, costruzioni, essenze vegetali, eventuali parti d'opera da non demolirsi, e di quant'altro debba essere mantenuto in sito, incluso ogni presidio, cautela ed opera provvisoria necessari a garantirne la perfetta conservazione e funzionalità; regolarizzazione (anche mediante interventi manuali) dei piani di fondo e laterali dello scavo; recupero accurato, accatastamento in luogo idoneo e/o spandimento entro l'area del cantiere dei materiali da riposizionare o riutilizzare; incluso ogni onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL												
via Martiri Patrioti													
	nuove sedi stradali												
	allargamento strada margine sud	1	prism gen					30	0	0,25			7,5
sub-totale													7,5

nr	capo d'opera di appartenenza	categoria
	descrizione	prevalenza
02-C011	02 - Scavi, demolizioni e reinterri	OG03
	Esecuzione di demolizioni, escavazioni e reinterri in via Martiri Patrioti	prev

nr di elenco prezzi unitari	descrizioni delle voci d'opera comprese nella voce a corpo												
	identificazioni delle parti d'opera	elem enti nr	figure geometriche abbreviate	lunghe zza B+b ml	larghez za o altezz a ml	raggi ml	angoli ° su 360°	super fici mq	altezz e in eleva zione ml	altezz e in profond ità ml	spes sori cm	volu mi mc	quantità

02-012	Sottofondazione in misto naturale ghiaioso di fiume, di cava o equivalente materia prima secondaria,												
	comprendente:												
	fornitura dei materiali;												
	stendimento dei materiali in strati non superiori a 30 cm, o dello spessore richiesto dalla DL;												
	correzione dei livelli e rifiniture da eseguirsi anche a mano, ove occorrano;												
	assestamento di ciascun strato e messa in quota finale da eseguirsi con passaggi successivi di rullo compressore di peso adeguato alternati ad innaffiamenti,												
	sino al perfetto compattamento del materiale ed all'agglomerazione del conglomerato;												
	incluso ogni onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL												
	via Martiri Patrioti												
	nuove sedi stradali												
	allargamento strada margine sud												
	1	prism gen					30	0	0,25			7,5	
	sub-totale											7,5	

02-013	Sottofondazione in pietrischetto stabilizzato di cava di pezzatura 12-20 mm derivante da frantumazione di ciottoli o ghiaia,												
	comprendente:												
	fornitura dei materiali;												
	stendimento dei materiali in strati non superiori a 15 cm, o dello spessore richiesto dalla DL;												
	correzione dei livelli e rifiniture da eseguirsi anche a mano, ove occorrano;												
	assestamento di ciascun strato e messa in quota finale da eseguirsi con passaggi successivi di rullo compressore di peso adeguato alternati ad innaffiamenti,												
	sino al perfetto compattamento del materiale ed all'agglomerazione del conglomerato;												
	incluso ogni onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL												
	via Martiri Patrioti												
	nuove sedi stradali												
	allargamento strada margine sud												
	1	prism gen					30	0	0,10			3	
	sub-totale											3	

Totali per la voce a corpo	importi in €		
	complessivi	di cui per costi del personale	di cui ribassabili
	6.292,78	2.874,40	3.418,38

nr	capo d'opera di appartenenza	categoria
	descrizione	prevalenza

02-C012	02 - Scavi, demolizioni e reinterri	OG03
	Esecuzione di demolizioni, escavazioni e reinterri in via Martiri Patrioti - Opere relative all'abbattimento delle barriere architettoniche	prev

nr di elenco prezzi unitari	descrizioni delle voci d'opera comprese nella voce a corpo												
-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

identificazioni delle parti d'opera	elem enti nr	figure geometriche abbreviate	lunghe o B+b ml	larghe o altezze ml	raggi ml	angoli ° su 360°	superfici mq	altezze in eleva ml	altezze in prof ml	spessori cm	volumi mc	quantità	
-------------------------------------	--------------------	-------------------------------------	--------------------------	------------------------------	-------------	------------------------	-----------------	------------------------------	-----------------------------	----------------	--------------	----------	--

02-003	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale, nei tratti in trincea, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di compressibilità ME non minore di 50 N/mm², compresi gli eventuali inumidimenti o essiccamenti necessari nei tratti in trincea:												
--------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

- su strati di terreno A4, A5, A2-6, A2-7, senza asportazione o sostituzione, ma con eventuale correzione dei materiali in sito per una profondità di cm 20, con terreni aridi da contabilizzare a parte.

incluso altresì ogni altro onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL

1U.04.110.0040.b

via Martiri Patrioti - barriere architettoniche													
percorsi ciclo-pedonali margine sud	1	sup gen					5					5	
sub-totale												5	

02-007	Demolizione di pavimentazioni bituminose, comprendente: scavo, smembramento e rimozione con mezzo meccanico o a mano della pavimentazione per una profondità massima di 20 cm; aggiramento (anche mediante interventi manuali) di canalizzazioni, impianti, apparecchiature, costruzioni, essenze vegetali, eventuali parti d'opera da non demolirsi, e di quant'altro debba essere mantenuto in sito, incluso ogni presidio, cautela ed opera provvisoria necessari a garantirne la perfetta conservazione e funzionalità; incluso ogni onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL												
--------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

via Martiri Patrioti - barriere architettoniche													
percorsi ciclo-pedonali margine sud	1	sup gen					5					5	
sub-totale												5	

02-010	Scavo a sezione aperta per formazione di cassonetti stradali e/o aiuole, eseguito con mezzo meccanico in materiali di qualsiasi natura e consistenza, esclusa unicamente la roccia compatta, comprendente: demolizione di sottofondazioni, fondazioni, murature, cordolature, pavimentazioni e lastricature eventualmente rinvenute durante lo scavo; eliminazione di masse, diaframmi e rampe di accesso allo scavo lasciati eventualmente inescavati durante il progredire dei lavori; aggiramento (anche mediante interventi manuali) di canalizzazioni, impianti, apparecchiature, costruzioni, essenze vegetali, eventuali parti d'opera da non demolirsi, e di quant'altro debba essere mantenuto in sito, incluso ogni presidio, cautela ed opera provvisoria necessari a garantirne la perfetta conservazione e funzionalità; regolarizzazione (anche mediante interventi manuali) dei piani di fondo e laterali dello scavo; recupero accurato, accatastamento in luogo idoneo e/o spandimento entro l'area del cantiere dei materiali da riposizionare o riutilizzare; incluso ogni onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL												
--------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

via Martiri Patrioti - barriere architettoniche													
percorsi ciclo-pedonali margine sud	1	prism gen					5	0	0,25			1,25	
sub-totale												1,25	

02-012	Sottofondazione in misto naturale ghiaioso di fiume, di cava o equivalente materia prima secondaria, comprendente: fornitura dei materiali; stendimento dei materiali in strati non superiori a 30 cm, o dello spessore richiesto dalla DL; correzione dei livelli e rifiniture da eseguirsi anche a mano, ove occorrono; assestamento di ciascun strato e messa in quota finale da eseguirsi con passaggi successivi di rullo compressore di peso adeguato alternati ad innaffiamenti, sino al perfetto compattamento del materiale ed all'agglomerazione del conglomerato; incluso ogni onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL												
--------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

via Martiri Patrioti - barriere architettoniche													
percorsi ciclo-pedonali margine sud	1	prism gen					5	0	0,25			1,25	
sub-totale												1,25	

nr	capo d'opera di appartenenza	categoria
	descrizione	prevalenza

02-C012	02 - Scavi, demolizioni e reinterri	OG03
	Esecuzione di demolizioni, escavazioni e reinterri in via Martiri Patrioti - Opere relative all'abbattimento delle barriere architettoniche	prev

nr di elenco prezzi unitari	descrizioni delle voci d'opera comprese nella voce a corpo												
	identificazioni delle parti d'opera	elem enti nr	figure geometriche abbreviate	lung h o B+b ml	larg h o altez ml	raggi ml	angoli ° su 360°	super fici mq	altez in eleva ml	altez in prof ml	spes sori cm	vol um i mc	quantità

Totali per la voce a corpo	importi in €		
	complessivi	di cui per costi del personale	di cui ribassabili
	116,76	44,29	72,47

nr	capo d'opera di appartenenza	categoria
	descrizione	prevalenza
04-C001	04 - Cementi armati e calcestruzzi	OG03
	Esecuzione di opere d'arte in cemento armato	prev

nr di elenco prezzi unitari	descrizioni delle voci d'opera comprese nella voce a corpo												
	identificazioni delle parti d'opera	elem enti nr	figure geometriche abbreviate	lunghe zza B+b ml	larghe zza o altezz a ml	raggi ml	angoli ° su 360°	super fici mq	altezz a in eleva zione ml	altezz a in profondità ml	spes sori cm	volu mi mc	quantità

04-006	Esecuzione di opere in cemento armato oggetto di calcolo strutturale così come descritto e rappresentato negli elaborati del relativo progetto												
--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

piazza Vittorio Veneto													
recinzione municipio													
recinzione parco	1	elem											1
fondazioni isole e aiuole spartitraffico													
sub-totale													1

04-010	Cimasa o cappello in graniglia martellinata per ricopertura pilastro, realizzata in cemento decorativo, gettato fuori opera, ad imitazione di pietra naturale, eseguito con impasto a 350 kg di cemento 32,5 R, gettato entro forme di gesso o polistirolo, con armatura in ferro, compresa la posa in opera, l'assistenza muraria e i piani di lavoro, comprensivo di lavorazioni supplementari per la formazione di risvolte di spigoli, battute o scuretti.
	misurato sul parallelepipedo che circoscrive l'elemento decorativo di dimensioni 130 x 65 x 35 cm

piazza Vittorio Veneto													
pilastrini municipio	2	elem											2
sub-totale													2

04-011	Sovrapprezzo alle casserature per getti a vista, per piallatura delle tavole, maggiori oneri di preparazione e pulizia dei casseri, minori reimpieghi, compreso la formazione di smussi, cavità in posizione obbligata, gocciolatoi, modanature, ecc.												
--------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

piazza Vittorio Veneto													
pilastrini municipio (valutati in misura di 1 mq / ml)	8	lin	3,7										29,6
sub-totale													29,6

Totali per la voce a corpo	importi in €		
	complessivi	di cui per costi del personale	di cui ribassabili
	59.418,87	14.524,17	44.894,70

nr	capo d'opera di appartenenza	categoria
	descrizione	prevalenza
04-C002	04 - Cementi armati e calcestruzzi	OG03
	Esecuzione di cementi armati e calcestruzzi in piazza Vittorio Veneto	prev

nr di elenco prezzi unitari	descrizioni delle voci d'opera comprese nella voce a corpo												
	identificazioni delle parti d'opera	elem enti nr	figure geometriche abbreviate	lunghe za B+b ml	larghe zza altez za ml	raggi ml	angoli ° su 360°	super fici mq	altez za in eleva zione ml	altez za in prof ondità ml	spes sori cm	vol umi mc	quantità

04-001	Armatura per fondazioni e murature in approfondimento ed elevazione in calcestruzzo armato, in ferro tipo Fe B 450 A oppure Fe B 450 C idoneo per strutture da realizzarsi in zona sismica, in barre cilindriche ad aderenza migliorata controllate in stabilimento, data in opera e comprendente: - fornitura e lavorazione del ferro, incluse staffe, legature, riprese e sfridi; - incluso ogni onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL												
	rif. 1C.04.450.0010a												
	piazza Vittorio Veneto												
	totem e preavvisi	100	parall	2	1,5				0	1			300
	fondazioni - incidenza 100 Kg/mc												

sub-totale300

04-002	Casseratura in tavole o pannelli di abete per getti in calcestruzzo (escluso il faccia-a-vista) di fondazioni, murature in approfondimento o murature di recinzione destinate all'intonacatura, a sviluppo rettilineo, data in opera e comprendente: - fornitura e taglio delle tavole o dei pannelli, incluso lo sfrido; - armo, incluso chiodi, filo di ferro, puntelli e sostegni sino ad un'altezza di 4 ml dal piano di appoggio; - inserimento e formazione di giunti di dilatazione, come indicato nei disegni di progetto o secondo prescrizioni della DL. - stendimento di olii disarmani; - disarmo ed allontanamento del materiale dal cantiere; incluso altresì ogni altro onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL; misurata in mq di superficie effettivamente a contatto con il calcestruzzo												
	piazza Vittorio Veneto												
	totem e preavvisi	8	rett	2	1								16
	sub-totale												16

04-004	Fondazioni, travi rovesce, platee, plinti, cordoli, pali e murature interrato a contatto con terreni non aggressivi, per opere di media entità quali muri di sostegno ecc, ad andamento rettilineo, poligonale e/o curvilineo, di altezza massima 4 ml dal piano fondale, in calcestruzzo armato, data in opera e comprendenti: - fornitura di calcestruzzo a prestazione garantita con classe di resistenza a compressione minima C28/35 (Rck >= 35 N/mm²), in accordo alla UNI EN 206-1, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4, confezionato in modo da ottenere una distribuzione granulometrica ed una categoria di consistenza adeguate all'opera da eseguirsi, gettato in opera con l'ausilio di casserature (contabilizzate a parte) su armatura in ferro (contabilizzata a parte) e vibrato con vibratore meccanico; incluso altresì ogni altro onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL												
	piazza Vittorio Veneto												
	totem e preavvisi	2	parall	2	1,50				0	1			6
	sub-totale												6

04-007	Regolarizzazione di murature e superfici in calcestruzzo, mediante applicazione in due passate a spatola di rasante in malta speciale mono-bicomponente tipo Mapei Planitop o Mapefinish (o di altro produttore, purchè dotato di analoghi requisiti estetico-funzionali), comprendente: - nolo di ponteggi di altezza fino a 4,00 ml dal piano di campagna; - fornitura ed applicazione del rasante secondo le modalità di posa indicate dal produttore; - interposizione di rete in fibra di vetro alcali resistente di peso fino a 100 gr/m², compresi posa in opera, tagli, sfridi, adattamenti incluso altresì ogni altro onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL												
	1C.07.280.0020 1C.07.450.0020.a												
	piazza Vittorio Veneto												
	recinzione parco	1	rett	6	2,5								15
	recinzione municipio	2	rett	30	1								60

sub-totale103

pilastri municipio	2	rett	3,5	4									28
--------------------	---	------	-----	---	--	--	--	--	--	--	--	--	----

Totali per la voce a corpo	importi in €		
	complessivi	di cui per costi del personale	di cui ribassabili
	3.713,03	1.366,76	2.346,27

nr	capo d'opera di appartenenza	categoria
	descrizione	prevalenza

04-C003	04 - Cementi armati e calcestruzzi	OG03
	Esecuzione di cementi armati e calcestruzzi in via Conconi - Opere relative all'abbattimento delle barriere architettoniche	prev

nr di elenco prezzi unitari	descrizioni delle voci d'opera comprese nella voce a corpo												
-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

identificazioni delle parti d'opera	elem enti nr	figure geometriche abbreviate	lunghe B+b ml	larghe o altezze ml	raggi ml	angoli ° su 360°	superfici mq	altezze in eleva ml	altezze in prof ml	spes sori cm	vol umi mc	quantità
-------------------------------------	--------------------	-------------------------------------	---------------------	------------------------------	-------------	------------------------	-----------------	------------------------------	-----------------------------	--------------------	------------------	----------

04-001	Armatura per fondazioni e murature in approfondimento ed elevazione in calcestruzzo armato, in ferro tipo Fe B 450 A oppure Fe B 450 C idoneo per strutture da realizzarsi in zona sismica, in barre cilindriche ad aderenza migliorata controllate in stabilimento, data in opera e comprendente: - fornitura e lavorazione del ferro, incluse staffe, legature, riprese e sfridi; incluso ogni onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL												
	rif. 1C.04.450.0010a												

via Conconi - barriere architettoniche											
rampa negozio fondazioni - incidenza 80 Kg/mc	80	prism gen					5,33	1	1		852,8
										sub-totale	852,8
rampa negozio elevazioni - incidenza 80 Kg/mc	80	prism gen					2,96	1	1		473,6
										sub-totale	473,6

04-002	Casseratura in tavole o pannelli di abete per getti in calcestruzzo (escluso il faccia-a-vista) di fondazioni, murature in approfondimento o murature di recinzione destinate all'intonacatura, a sviluppo rettilineo, data in opera e comprendente: - fornitura e taglio delle tavole o dei pannelli, incluso lo sfrido; - armatura, incluso chiodi, filo di ferro, puntelli e sostegni sino ad un'altezza di 4 ml dal piano di appoggio; - inserimento e formazione di giunti di dilatazione, come indicato nei disegni di progetto o secondo prescrizioni della DL. - stendimento di olii disarmananti; - disarmo ed allontanamento del materiale dal cantiere; incluso altresì ogni altro onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL; misurata in mq di superficie effettivamente a contatto con il calcestruzzo												
	via Conconi - barriere architettoniche												

via Conconi - barriere architettoniche												
rampa negozio - fondazioni	2	rett	10,20	0,3								6,12
	2	rett	9	0,30								5,4
	2	rett	5	0,3								3
gradini scala	4	rett	1,30	0,3								1,56
	4	rett	1,30	0,15								0,78
pareti bocche di lupo	4	rett	2,60	0,60								6,24
											sub-totale	23,1

04-004	Fondazioni, travi rovesce, platee, plinti, cordoli, pali e murature interrato a contatto con terreni non aggressivi, per opere di media entità quali muri di sostegno ecc, ad andamento rettilineo, poligonale e/o curvilineo, di altezza massima 4 ml dal piano fondale, in calcestruzzo armato, data in opera e comprendenti: - fornitura di calcestruzzo a prestazione garantita con classe di resistenza a compressione minima C28/35 (Rck >= 35 N/mm²), in accordo alla UNI EN 206-1, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4, confezionato in modo da ottenere una distribuzione granulometrica ed una categoria di consistenza adeguate all'opera da eseguirsi, gettato in opera con l'ausilio di casserature (contabilizzate a parte) su armatura in ferro (contabilizzata a parte) e vibrato con vibratore meccanico; incluso altresì ogni altro onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL												
	via Conconi - barriere architettoniche												

via Conconi - barriere architettoniche												
rampa negozio - fondazioni	1	parall	10,20	0,50				0	0,25			1,275
	1	parall	9	0,50				0	0,25			1,125
	1	parall	5	0,50				0	0,25			0,625
gradini scala	2	parall	1,30	0,50				0	0,25			0,325
soletta scala	1	parall	1,30	1,50				0	0,35			0,6825
pareti bocche di lupo	2	parall	2,60	1				0	0,25			1,3
									sub-totale		5,3325	

04-005	Murature fuori terra o a contatto con terreni non aggressivi, per opere di media entità quali recinzioni, muri di sostegno ecc, ad andamento rettilineo, poligonale e/o curvilineo, di altezza massima 4 ml dal piano fondale, in calcestruzzo armato, data in opera e comprendenti: - fornitura di calcestruzzo a prestazione garantita con classe di resistenza a compressione minima C28/35 (Rck >= 35 N/mm²), in accordo alla UNI EN 206-1, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4, confezionato in modo da ottenere una distribuzione granulometrica ed una categoria di consistenza adeguate all'opera da eseguirsi, gettato in opera con l'ausilio di casserature (contabilizzate a parte) su armatura in ferro (contabilizzata a parte) e vibrato con vibratore meccanico; incluso altresì ogni altro onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL												

nr	capo d'opera di appartenenza	categoria
	descrizione	prevalenza

04-C003	04 - Cementi armati e calcestruzzi	OG03
	Esecuzione di cementi armati e calcestruzzi in via Conconi - Opere relative all'abbattimento delle barriere architettoniche	prev

nr di elenco prezzi unitari	descrizioni delle voci d'opera comprese nella voce a corpo												
	identificazioni delle parti d'opera	elem enti	figure geometriche abbreviate	lunghe o B+b ml	larghe o altezze ml	raggi ml	angoli ° su 360°	superfici mq	altezze in elevazione ml	altezze in profondità ml	spessori cm	volumi mc	quantità
		nr											
via Conconi - barriere architettoniche													
rampa negozio - elevazioni	1	parall	10,20	0,15					0,6	0			0,918
	1	parall	9	0,15					0,60	0			0,81
	1	parall	5	0,15					0,60	0			0,45
pareti bocche di lupo	2	parall	2,60	0,15					1	0			0,78
sub-totale												2,958	

04-008

Casseratura in tavole, fodere o pannelli di abete per getti in calcestruzzo di murature in elevazione faccia-a-vista a sviluppo rettilineo o curvilineo, data in opera e comprendente:

- fornitura e taglio delle tavole, delle fodere e/o dei pannelli e dei profili in pvc per la formazione degli smussi, incluso lo sfido;

- armo, incluso chiodi, filo di ferro, puntelli e sostegni sino ad un'altezza di 4 ml dal piano di appoggio;

- fornitura ed inserimento di adeguata quantità di tubetti di drenaggio in pvc, alluminio o altri materiali idonei, qualora destinata a murature contro-terra;

- inserimento e formazione di giunti di dilatazione, come indicato nei disegni di progetto o secondo prescrizioni della DL;

- stendimento di olii disarmananti;

- disarmo ed allontanamento del materiale dal cantiere;

incluso altresì ogni altro onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL;
misurata in mq di superficie effettivamente a contatto con il calcestruzzo

via Conconi - barriere architettoniche

rampa negozio	2	rett	10,20	0,60								12,24
elevazioni muri	2	rett	9	0,60								10,8
	2	rett	5	0,60								6
scala	4	rett	1,30	0,15								0,78
	1	rett	1,30	1,50								1,95
sub-totale												31,77

04-009	Lucernari e solai praticabili costituiti da diffusori a camera d'aria annegati in getto di calcestruzzo C20/25, distanziati di circa 5 cm, compresa l'armatura di acciaio tondo e le carpenterie; calcolati per un sovraccarico di 400 kg/m².											
Eseguiti in opera con superfici perfettamente lisce, rasate sul vetro, compresa l'assistenza muraria ed ogni prestazione occorrente per la loro esecuzione a regola d'arte; misura effettiva delle lastre confezionate. Con diffusori: - 145 x 145 mm; spessore 105 mm												
via Conconi - barriere architettoniche												
rampa negozio	2	rett	1,50	1								3
copertura bocche di lupo												
											sub-totale	3

Totali per la voce a corpo	importi in €		
	complessivi	di cui per costi del personale	di cui ribassabili
	8.496,03	2.297,80	6.198,23

nr	capo d'opera di appartenenza	categoria
	descrizione	prevalenza
05-C001	05 - Pavimentazioni in conglomerato bituminoso	OG03
	Esecuzione di conglomerati bituminosi nell'intera area di intervento	prev

nr di elenco prezzi unitari	descrizioni delle voci d'opera comprese nella voce a corpo												
	identificazioni delle parti d'opera	elem enti nr	figure geometriche abbreviate	lunghe zza B+b ml	larghez za o altezz a ml	raggi ml	angoli ° su 360°	super fici mq	altezz e in eleva zione ml	altezz e in profondità ml	spes sori cm	vol umi mc	quantità

05-001	Conglomerato bituminoso per strati di finitura (anche detto <i>tappeto d'usura</i>) di pavimentazioni stradali e relativi ripristini, misurato per qualsiasi superficie, anche frammentata, con un minimo di 1 mq, di spessore 03 cm al finito compresso, dosato a circa 2000 kg soffici per mc compresso, confezionato con bitume a penetrazione 180-200 in ragione del 5,5 - 6,5 % del peso dell'inerte ed inerte di pezzatura 2-7 mm, comprendente: fornitura e tempestivo trasporto dall'impianto di preparazione al cantiere; pulizia del fondo di posa; spandimento dell'emulsione di ancoraggio; stendimento a caldo, sia manuale che con l'impiego di vibrofinitrice; cilindratura con rullo compressore di peso adeguato; incluso ogni onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL												
	piazza Vittorio Veneto												
	sedi stradali	1	sup gen					840					840
												sub-totale	840
	via Tasso	1	sup gen					110					110
												sub-totale	110
	via Carducci												
	sedi stradali	1	sup gen					80					80
												sub-totale	80
	via Conconi												
	sedi stradali	1	sup gen					380					380
												sub-totale	380
	via Garibaldi												
	sedi stradali	1	sup gen					525					525
												sub-totale	525
	via Marconi												
	sedi stradali	1	sup gen					250					250
												sub-totale	250
	via Martiri Patrioti												
	sedi stradali	1	sup gen					430					430
												sub-totale	430

05-002	Conglomerato bituminoso per strati di fondazione (anche detto <i>tout-venant bitumato</i>) di pavimentazioni stradali, misurato per qualsiasi superficie, anche frammentata, con un minimo di 1 mq, di spessore 10 cm al finito compresso, dosato a circa 1800 kg soffici per mc compresso, confezionato con bitume a penetrazione 80-100 in ragione del 3,5 - 4,5 % del peso dell'inerte e misto naturale di ghiaia e sabbia di cava, comprendente: fornitura e tempestivo trasporto dall'impianto di preparazione al cantiere; eventuale spandimento dell'emulsione di ancoraggio; stendimento a caldo, sia manuale che con l'impiego di vibrofinitrice; cilindratura con rullo compressore di peso adeguato; incluso ogni onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL												

nr	capo d'opera di appartenenza	categoria
	descrizione	prevalenza
05-C001	05 - Pavimentazioni in conglomerato bituminoso	OG03
	Esecuzione di conglomerati bituminosi nell'intera area di intervento	prev

nr di elenco prezzi unitari	descrizioni delle voci d'opera comprese nella voce a corpo												
	identificazioni delle parti d'opera	elem enti nr	figure geometriche abbreviate	lunghe zza B+b ml	larghe zza o altezz a ml	raggi ml	angoli ° su 360°	super fici mq	altezz a in eleva zione ml	altezz a in prof ondità ml	spes sori cm	vol umi mc	quantità
piazza Vittorio Veneto													
	nuove sedi stradali												
	ex aiuola fronte muro CA esistente	1	sup gen					380					380
	ex aiuola spartitraffico imbocco via Conconi	1	sup gen					20					20
	porzione ex marciapiede imbocco via Conconi	1	sup gen					10					10
	ex aiuola spartitraffico monumento ai caduti	1	sup gen					25					25
	porzione ex marciapiede imbocco via Tasso	1	sup gen					30					30
	ex aiuola spartitraffico imbocco via Marconi	1	sup gen					20					20
												sub-totale	485
via Garibaldi													
	nuove sedi stradali												
	allargamento strada margine sud	1	sup gen					60					60
												sub-totale	60
via Martiri Patrioti													
	nuove sedi stradali												
	allargamento strada margine sud	1	sup gen					30					30
												sub-totale	30

05-003

Conglomerato bituminoso per strati intermedi (anche detto *binder*) di pavimentazioni stradali, sagomature e relativi ripristini, misurato per qualsiasi superficie, anche frammentata, con un minimo di 1 mq,

di spessore 04 cm al finito compresso,

dosato a circa 1900 kg soffici per mc compresso,
confezionato con bitume a penetrazione 180-200 in ragione del 4,5 - 5,5 % del peso dell'inerte ed inerte di pezzatura 5-15 mm,

comprendente:
fornitura e tempestivo trasporto dall'impianto di preparazione al cantiere;
eventuale spandimento dell'emulsione di ancoraggio;
stendimento a caldo, sia manuale che con l'impiego di vibrofinitrice;
cilindratura con rullo compressore di peso adeguato;
incluso ogni onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL

piazza Vittorio Veneto

nuove sedi stradali													
ex aiuola fronte muro CA esistente	1	sup gen					350						350
ex aiuola spartitraffico imbocco via Conconi	1	sup gen					20						20
porzione ex marciapiede imbocco via Conconi	1	sup gen					10						10
ex aiuola spartitraffico monumento ai caduti	1	sup gen					25						25
porzione ex marciapiede imbocco via Tasso	1	sup gen					30						30
ex aiuola spartitraffico imbocco via Marconi	1	sup gen					20						20
												sub-totale	455

via Garibaldi

nuove sedi stradali													
allargamento strada margine sud	1	sup gen					60						60
												sub-totale	60

via Martiri Patrioti

nuove sedi stradali													
allargamento strada margine sud	1	sup gen					30						30
												sub-totale	30

nr	capo d'opera di appartenenza	categoria
	descrizione	prevalenza
05-C001	05 - Pavimentazioni in conglomerato bituminoso	OG03
	Esecuzione di conglomerati bituminosi nell'intera area di intervento	prev

nr di elenco prezzi unitari	descrizioni delle voci d'opera comprese nella voce a corpo												
	identificazioni delle parti d'opera	elem enti nr	figure geometriche abbreviate	lung h o B+b ml	larg h o altez ml	raggi ml	angoli ° su 360°	super fici mq	altez in eleva ml	altez in prof ml	spes sori cm	vol um i mc	quantità

Totali per la voce a corpo	importi in €		
	complessivi	di cui per costi del personale	di cui ribassabili
	42.190,90	1.243,97	40.946,93

nr	capo d'opera di appartenenza	categoria
	descrizione	prevalenza

05-C002	05 - Pavimentazioni in conglomerato bituminoso	OG03
	Esecuzione di conglomerati bituminosi nell'intera area di intervento - Opere relative all'abbattimento delle barriere architettoniche	prev

nr di elenco prezzi unitari	descrizioni delle voci d'opera comprese nella voce a corpo												
-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	identificazioni delle parti d'opera	elem enti nr	figure geometriche abbreviate	lung h o B+b ml	larg h o altez ml	raggi ml	angoli ° su 360°	super fici mq	altez in eleva ml	altez in prof ml	spes sori cm	vol umì mc	quantità
--	-------------------------------------	--------------------	-------------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	-------------	------------------------	---------------------	----------------------------	---------------------------	--------------------	------------------	----------

05-001	Conglomerato bituminoso per strati di finitura (anche detto <i>tappeto d'usura</i>) di pavimentazioni stradali e relativi ripristini, misurato per qualsiasi superficie, anche frammentata, con un minimo di 1 mq,												
	di spessore 03 cm al finito compresso,												
	dosato a circa 2000 kg soffici per mc compresso,												
	confezionato con bitume a penetrazione 180-200 in ragione del 5,5 - 6,5 % del peso dell'inerte ed inerte di pezzatura 2-7 mm,												
	comprendente:												
	fornitura e tempestivo trasporto dall'impianto di preparazione al cantiere;												
	pulizia del fondo di posa;												
	spandimento dell'emulsione di ancoraggio;												
	stendimento a caldo, sia manuale che con l'impiego di vibrofinitrice;												
	cilindratura con rullo compressore di peso adeguato;												
	incluso ogni onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL												

via Carducci - barriere architettoniche													
sedi stradali	1	sup gen						35					35
sub-totale													35

via Garibaldi - barriere architettoniche													
sedi stradali	1	sup gen						125					125
sub-totale													125

via Marconi - barriere architettoniche													
sedi stradali	1	sup gen						120					120
sub-totale													120

05-003	Conglomerato bituminoso per strati intermedi (anche detto <i>binder</i>) di pavimentazioni stradali, sagomature e relativi ripristini, misurato per qualsiasi superficie, anche frammentata, con un minimo di 1 mq,												
	di spessore 04 cm al finito compresso,												
	dosato a circa 1900 kg soffici per mc compresso,												
	confezionato con bitume a penetrazione 180-200 in ragione del 4,5 - 5,5 % del peso dell'inerte ed inerte di pezzatura 5-15 mm,												
	comprendente:												
	fornitura e tempestivo trasporto dall'impianto di preparazione al cantiere;												
	eventuale spandimento dell'emulsione di ancoraggio;												
	stendimento a caldo, sia manuale che con l'impiego di vibrofinitrice;												
	cilindratura con rullo compressore di peso adeguato;												
	incluso ogni onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL												

via Carducci - barriere architettoniche													
attraversamenti rialzati	1,5	sup gen						35					52,5
sub-totale													52,5

via Garibaldi - barriere architettoniche													
attraversamenti rialzati	1,5	sup gen						125					187,5
sub-totale													187,5

via Marconi - barriere architettoniche													
attraversamenti rialzati	1,5	sup gen						120					180
sub-totale													180

Totali per la voce a corpo	importi in €		
	complessivi	di cui per costi del personale	di cui ribassabili
	7.057,40	235,27	6.822,13

nr	capo d'opera di appartenenza	categoria
	descrizione	prevalenza

06-C001	06 - Pavimentazioni, delimitazioni e rivestimenti in materiali cementizi	OG03
	Esecuzione di pavimentazioni, delimitazioni e rivestimenti in materiali cementizi nell'intera area di intervento	prev

nr di elenco prezzi unitari	descrizioni delle voci d'opera comprese nella voce a corpo												
-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	identificazioni delle parti d'opera	elem enti nr	figure geometriche abbreviate	lunghe o B+b ml	larghe o altezze ml	raggi ml	angoli ° su 360°	superfici mq	altezze in eleva ml	altezze in prof ml	spessori cm	volumi mc	quantità
--	-------------------------------------	--------------------	-------------------------------------	--------------------------	------------------------------	-------------	------------------------	-----------------	------------------------------	-----------------------------	----------------	--------------	----------

06-001	Pavimentazione cementizia pedonale in lastre prefabbricate in conglomerato cementizio vibrocompresso di dimensioni lu x la 50x50 cm e spessore 5 cm, con finitura superficiale antiscivolo, data in opera e comprendente:												
--------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

- preparazione di letto di posa in sabbia grossa di frantoio;
- fornitura e posa delle lastre secondo allineamenti o disegni semplici, incluso taglio a disco e/o spacco degli elementi non inseribili interi e relativo sfrido;
- livellamento a perfetta quota;
- trasporto in discarica autorizzata e/o in impianto di riciclaggio dei materiali eccedenti o inutilizzabili, a qualsiasi distanza, inclusi i costi di conferimento e smaltimento;

incluso altresì ogni altro onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL;
misurata in opera vuoto-per-pieno per discontinuità di superficie unitaria < 1 mq e vuoto-per-vuoto per discontinuità di superficie unitaria ≥ 1 mq

via Garibaldi

accessi parcheggio	1	sup gen						15					15
sub-totale													15

06-002	Pavimentazione cementizia carrabile in masselli autobloccanti rettangolari bistrato con proprietà fotocatalitiche, prefabbricati in conglomerato cementizio vibrocompresso secondo norme UNI EN 1338, di spessore 6 cm (classe di carico 3 - carrabile medio), con strato superficiale di usura di spessore minimo 4 mm in calcestruzzo composto da una miscela di quarzi selezionati per ottenere eccezionali prestazioni di resistenza all'abrasione ed un elevato grado di finitura superficiale e colorazione omogenea e brillante (colori a scelta della DL). Lo strato superficiale dovrà inoltre incorporare una miscela fotoattiva a base di biossido di titanio in grado di svolgere una funzione di abbattimento del biossido di azoto (NOX) e dei principali inquinanti atmosferici, risultandone una purificazione dell'aria, un'azione antimicrobica e conferendo alla superficie caratteristiche autopulenti, data in opera e comprendente:												
--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

- fornitura e stendimento di strato di geotessile non-tessuto in polimero di poliestere a filo continuo di peso 300 g/mq;
- preparazione di letto di posa in sabbia grossa di frantoio di spessore 4-5 cm su adeguato sottofondo contabilizzato a parte;
- fornitura e posa a secco dei masselli secondo allineamenti, sfalsature o disegni semplici, incluso taglio a disco e/o spacco degli elementi non inseribili interi e relativo sfrido;
- compattazione mediante piastra o rullo vibrante;
- intasamento "a finire" dei giunti mediante una o più stesure di sabbia fine ed asciutta;

incluso altresì ogni altro onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL;
misurata in opera vuoto-per-pieno per discontinuità di superficie unitaria < 1 mq e vuoto-per-vuoto per discontinuità di superficie unitaria ≥ 1 mq

via Carducci

percorsi ciclo-pedonali margine sud	1	sup gen						15					15
sub-totale													15

via Conconi

percorsi ciclo-pedonali margine ovest	1	sup gen						51					51
percorsi ciclo-pedonali margine est	1	sup gen						95					95
sub-totale													146

06-004	Posa su sabbia, in zona centrale o periferica, di pavimenti in masselli autobloccanti con spessore da cm 4 a cm 10, recuperati da demolizioni in sito o forniti in cantiere dal Committente. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; il letto di sabbia dello spessore soffice di 8 cm; gli adattamenti, la posa a disegno; la costipazione con piastra vibrante. In orario normale.												
--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

incluso altresì ogni altro onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL;
misurata in opera vuoto-per-pieno per discontinuità di superficie unitaria < 1 mq e vuoto-per-vuoto per discontinuità di superficie unitaria ≥ 1 mq

1U.04.310.0300

piazza Vittorio Veneto

percorsi ciclo-pedonali lato Municipio / parco	1	sup gen						90					90
porzioni interne a cortile Municipio	1	sup gen						30					30
percorsi ciclo-pedonali lato monumento	1	sup gen						40					40
percorsi ciclo-pedonali margine sud	1	sup gen						70					70
percorsi ciclo-pedonali margine ovest	1	sup gen						50					50
sub-totale													280

via Garibaldi

percorsi ciclo-pedonali margine nord	1	sup gen						100					100
percorsi ciclo-pedonali margine sud	1	sup gen						40					40
sub-totale													140

nr	capo d'opera di appartenenza	categoria
	descrizione	prevalenza

06-C001	06 - Pavimentazioni, delimitazioni e rivestimenti in materiali cementizi	OG03
	Esecuzione di pavimentazioni, delimitazioni e rivestimenti in materiali cementizi nell'intera area di intervento	prev

nr di elenco prezzi unitari	descrizioni delle voci d'opera comprese nella voce a corpo												
	identificazioni delle parti d'opera	elem enti nr	figure geometriche abbreviate	lung h o B+b ml	larg h o altez ml	raggi ml	angoli ° su 360°	super fici mq	altez in eleva ml	altez in prof ml	spes sori cm	vol um i mc	quantità
via Marconi													
	percorsi ciclo-pedonali margine ovest	1	sup gen					20					20
	percorsi ciclo-pedonali margine est	1	sup gen					25					25
sub-totale													45
via Martiri Patrioti													
	percorsi ciclo-pedonali margine nord	1	sup gen					80					80
	percorsi ciclo-pedonali margine sud	1	sup gen					50					50
sub-totale													130

Totali per la voce a corpo	importi in €		
	complessivi	di cui per costi del personale	di cui ribassabili
	12.502,41	5.202,83	7.299,58

nr	capo d'opera di appartenenza	categoria
	descrizione	prevalenza

06-C002	06 - Pavimentazioni, delimitazioni e rivestimenti in materiali cementizi	OG03
	Esecuzione di pavimentazioni, delimitazioni e rivestimenti in materiali cementizi nell'intera area di intervento - Opere relative all'abbattimento delle	prev

nr di elenco prezzi unitari	descrizioni delle voci d'opera comprese nella voce a corpo											
-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

identificazioni delle parti d'opera	elem enti nr	figure geometriche abbreviate	lunghe o B+b ml	larghe o altezze ml	raggi ml	angoli ° su 360°	superfici mq	altezze in eleva ml	altezze in prof ml	spessori cm	volumi mc	quantità
-------------------------------------	--------------------	-------------------------------------	--------------------------	------------------------------	-------------	------------------------	-----------------	------------------------------	-----------------------------	----------------	--------------	----------

06-002	Pavimentazione cementizia carrabile in masselli autobloccanti rettangolari bistrato con proprietà fotocatalitiche, prefabbricati in conglomerato cementizio vibrocompresso secondo norme UNI EN 1338, di spessore 6 cm (classe di carico 3 - carrabile medio), con strato superficiale di usura di spessore minimo 4 mm in calcestruzzo composto da una miscela di quarzi selezionati per ottenere eccezionali prestazioni di resistenza all'abrasione ed un elevato grado di finitura superficiale e colorazione omogenea e brillante (colori a scelta della DL). Lo strato superficiale dovrà inoltre incorporare una miscela fotoattiva a base di biossido di titanio in grado di svolgere una funzione di abbattimento del biossido di azoto (NOX) e dei principali inquinanti atmosferici, risultandone una purificazione dell'aria, un'azione antimicrobica e conferendo alla superficie caratteristiche autopulenti, data in opera e comprendente:											
--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

- fornitura e stendimento di strato di geotessile non-tessuto in polimero di poliestere a filo continuo di peso 300 g/mq;
- preparazione di letto di posa in sabbia grossa di frantoio di spessore 4-5 cm su adeguato sottofondo contabilizzato a parte;
- fornitura e posa a secco dei masselli secondo allineamenti, sfalsature o disegni semplici, incluso taglio a disco e/o spacco degli elementi non inseribili interi e relativo sfrido;
- compattazione mediante piastra o rullo vibrante;
- intasamento "a finire" dei giunti mediante una o più stesure di sabbia fine ed asciutta;

incluso altresì ogni altro onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL;
misurata in opera vuoto-per-pieno per discontinuità di superficie unitaria < 1 mq e vuoto-per-vuoto per discontinuità di superficie unitaria ≥ 1 mq

via Carducci - barriere architettoniche												
percorsi ciclo-pedonali margine nord	1	sup gen					56					56
percorsi ciclo-pedonali margine sud	1	sup gen					36					36
sub-totale												92

via Conconi - barriere architettoniche												
percorsi ciclo-pedonali margine ovest	1	sup gen					70					70
percorsi ciclo-pedonali margine est	1	sup gen					26					26
rampa negozio	1	sup gen					20					20
sub-totale												116

06-003	Pavimentazione in pietra artificiale, con colorazione simile alle pietre naturali (grigio ardesia, porfido rosa, marrone sanpietrino, ecc.), strato a vista composto da polveri e graniglie macinate finemente di quarzo sferoidale tedesco, graniti e porfidi nazionali, uniti a cementi ad altissima resistenza; qualsiasi formato, spessore minimo 4 cm, posate su letto di malta di cemento; in grado di guidare ipo e non vedenti, in colori a scelta della DL applicati in massa, data in opera e comprendente:											
--------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

- fornitura e stendimento di strato di geotessile non-tessuto in polimero di poliestere a filo continuo di peso 300 g/mq;
- preparazione di letto di posa in malta di cemento di spessore non inferiore a 4-5 cm su adeguato sottofondo contabilizzato a parte;
- fornitura e posa a secco degli elementi secondo allineamenti, sfalsature o disegni semplici, incluso taglio a disco e/o spacco degli elementi non inseribili interi e relativo sfrido;
- intasamento "a finire" dei giunti mediante boiacca di cemento o stucco per esterni;

incluso altresì ogni altro onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL;
misurata in opera vuoto-per-pieno per discontinuità di superficie unitaria < 1 mq e vuoto-per-vuoto per discontinuità di superficie unitaria ≥ 1 mq

via Carducci - barriere architettoniche												
attraversamenti pedonali												
percorsi ciclo-pedonali margine nord	1	sup gen					2					2
percorsi ciclo-pedonali margine sud	1	sup gen					2					2
sub-totale												4

via Conconi - barriere architettoniche												
attraversamenti pedonali												
percorsi ciclo-pedonali margine ovest	1	sup gen					2,5					2,5
percorsi ciclo-pedonali margine est	1	sup gen					2					2
aiuola spartitraffico imbocco via Conconi	1	sup gen					1					1
sub-totale												5,5

via Garibaldi - barriere architettoniche												
attraversamenti pedonali												
percorsi ciclo-pedonali margine nord	1	sup gen					7					7
percorsi ciclo-pedonali margine sud	1	sup gen					4					4
aiuola spartitraffico centrale	1	sup gen					2					2
sub-totale												13

nr	capo d'opera di appartenenza	categoria
	descrizione	prevalenza

06-C002	06 - Pavimentazioni, delimitazioni e rivestimenti in materiali cementizi	OG03
	Esecuzione di pavimentazioni, delimitazioni e rivestimenti in materiali cementizi nell'intera area di intervento - Opere relative all'abbattimento delle	prev

nr di elenco prezzi unitari	descrizioni delle voci d'opera comprese nella voce a corpo											
-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

identificazioni delle parti d'opera	elem enti nr	figure geometriche abbreviate	lunghe o B+b ml	larghe o altezze ml	raggi ml	angoli ° su 360°	superfici mq	altezze in eleva ml	altezze in prof ml	spessori cm	volumi mc	quantità
-------------------------------------	--------------------	-------------------------------------	--------------------------	------------------------------	-------------	------------------------	-----------------	------------------------------	-----------------------------	----------------	--------------	----------

via Marconi - barriere architettoniche

attraversamenti pedonali												
percorsi ciclo-pedonali margine ovest	1	sup gen					2					2
percorsi ciclo-pedonali margine est	1	sup gen					2					2
sub-totale												4

via Martiri Patrioti - barriere architettoniche

attraversamenti pedonali												
percorsi ciclo-pedonali margine nord	1	sup gen					2					2
percorsi ciclo-pedonali margine sud	1	sup gen					2,5					2,5
aiuola spartitraffico imbocco via Martiri Patrioti	1	sup gen					2					2
sub-totale												6,5

06-004	Posa su sabbia, in zona centrale o periferica, di pavimenti in masselli autobloccanti con spessore da cm 4 a cm 10, recuperati da demolizioni in sito o forniti in cantiere dal Committente. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; il letto di sabbia dello spessore soffice di 8 cm; gli adattamenti, la posa a disegno; la costipazione con piastra vibrante. In orario normale.											
--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

incluso altresì ogni altro onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL;
misurata in opera vuoto-per-pieno per discontinuità di superficie unitaria < 1 mq e vuoto-per-vuoto per discontinuità di superficie unitaria ≥ 1 mq

1U.04.310.0300

piazza Vittorio Veneto - barriere architettoniche

percorsi ciclo-pedonali lato Municipio / parco	1	sup gen					60					60
percorsi ciclo-pedonali lato monumento	1	sup gen					80					80
percorsi ciclo-pedonali margine sud	1	sup gen					110					110
sub-totale												250

via Garibaldi - barriere architettoniche

percorsi ciclo-pedonali margine nord	1	sup gen					100					100
percorsi ciclo-pedonali margine sud	1	sup gen					25					25
sub-totale												125

via Marconi - barriere architettoniche

percorsi ciclo-pedonali margine ovest	1	sup gen					25					25
percorsi ciclo-pedonali margine est	1	sup gen					30					30
sub-totale												55

via Martiri Patrioti - barriere architettoniche

percorsi ciclo-pedonali margine sud	1	sup gen					5					5
sub-totale												5

Totali per la voce a corpo	importi in €		
	complessivi	di cui per costi del personale	di cui ribassabili
	14.774,11	4.824,56	9.949,55

nr	capo d'opera di appartenenza	categoria
	descrizione	prevalenza

07-C001	07 - Pavimentazioni, delimitazioni e rivestimenti in materiali lapidei	OG03
	Esecuzione di pavimentazioni, delimitazioni e rivestimenti in materiali lapidei in piazza Vittorio Veneto	prev

nr di elenco prezzi unitari	descrizioni delle voci d'opera comprese nella voce a corpo											
-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

identificazioni delle parti d'opera	elem enti nr	figure geometriche abbreviate	lunghe zza B+b ml	larghe zza o altezz a ml	raggi ml	angoli ° su 360°	super fici mq	altezz a in eleva zione ml	altezz a in prof ondità ml	spes sori cm	vol umi mc	quantità
-------------------------------------	--------------------	-------------------------------------	----------------------------	---	-------------	------------------------	---------------------	---	---	--------------------	------------------	----------

07-001	Copertura per murature di contenimento o parapetti, costituita da lastre in pietra di Luserna posate a correre, di dimensioni largh x sp 40 x 3 cm con facce a piano naturale di cava e coste a spacco, data in opera e comprendente:											
--------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

- fornitura, posa, allineamento e livellamento delle lastre, anche per successivi tentativi volti ad individuare la conformazione plani-altimetrica ottimale della copertura, inclusa l'eventuale presentazione a secco ed il riposizionamento di tratti di questa, secondo le disposizioni della DL;
- foratura per il passaggio delle piantane di ringhiere e grigliati;
- allettamento con malta cementizia stesa sull'estradosso delle murature;
- allettamento con collante speciale specifico per la posa di elementi lapidei su murature di tipo Mapei *Kerabon o Granirapid* (o di altro produttore purché con analoghi requisiti funzionali) stesa sull'estradosso delle murature;
- sigillatura con malta di cemento dei giunti tra le lastre e relativa stilatura;

incluso altresì ogni altro onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL

A.02.05.0220.a CCIAA MI
B.05.03.0010.y CCIAA MI
1C.17.650.0020.s

piazza Vittorio Veneto												
recinzione municipio	1	lin	17									17
sub-totale												17

07-002	Copertura per murature di contenimento o parapetti, costituita da lastre in pietra di Luserna posate a correre, di dimensioni largh x sp 50 x 3 cm con facce a piano naturale di cava e coste a spacco, data in opera e comprendente:											
--------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

- fornitura, posa, allineamento e livellamento delle lastre, anche per successivi tentativi volti ad individuare la conformazione plani-altimetrica ottimale della copertura, inclusa l'eventuale presentazione a secco ed il riposizionamento di tratti di questa, secondo le disposizioni della DL;
- foratura per il passaggio delle piantane di ringhiere e grigliati;
- allettamento con malta cementizia stesa sull'estradosso delle murature;
- allettamento con collante speciale specifico per la posa di elementi lapidei su murature di tipo Mapei *Kerabon o Granirapid* (o di altro produttore purché con analoghi requisiti funzionali) stesa sull'estradosso delle murature;
- sigillatura con malta di cemento dei giunti tra le lastre e relativa stilatura;

incluso altresì ogni altro onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL

A.02.05.0220.a CCIAA MI
B.05.03.0010.y CCIAA MI
1C.17.650.0020.s

piazza Vittorio Veneto												
recinzione parco	1	lin	22									22
sub-totale												22

07-003	Cordolatura lapidea rettilinea e/o curvilinea per marciapiede, aiuola o banchina spartitraffico e simili, costituita da binderi normali in porfido posati a correre di dimensioni la x lu x sp 12 x 15-40 x 10-15 cm con faccia superiore a piano naturale di cava e coste a spacco ortogonali al piano o a sottosquadro, incluse eventuali testate, raccordi, varchi ed interruzioni comunque ricorrenti e disposti, data in opera e comprendente:											
--------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

- scavo eseguito a mano o mediante mezzi meccanici, incluso ogni presidio, cautela ed opera provvisoria necessari a garantire la perfetta conservazione e funzionalità di quanto esistente nelle adiacenze;
- fondazione in calcestruzzo con resistenza caratteristica Rck >= 150 kg/cmq;
- fornitura, eventuale taglio e conseguente sfrido, posa, allineamento e livellamento dei binderi, anche per successivi tentativi volti ad individuare la conformazione plani-altimetrica ottimale della cordolatura, inclusa l'eventuale presentazione a secco ed il riposizionamento di tratti di questa, secondo le disposizioni della DL;
- rifianco su ciascun lato della cordolatura ed eventuale riempimento sul lato esposto, da effettuarsi in calcestruzzo con resistenza caratteristica Rck >= 150 kg/cmq;
- eventuale reinterro;
- sigillatura con malta di cemento dei giunti tra i binderi;

incluso altresì ogni altro onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL

piazza Vittorio Veneto												
percorsi ciclo-pedonali lato Municipio / parco	1	lin	9									9
percorsi ciclo-pedonali lato monumento	1	lin	26									26
sub-totale												35

nr	capo d'opera di appartenenza	categoria
	descrizione	prevalenza

07-C001	07 - Pavimentazioni, delimitazioni e rivestimenti in materiali lapidei	OG03
	Esecuzione di pavimentazioni, delimitazioni e rivestimenti in materiali lapidei in piazza Vittorio Veneto	prev

nr di elenco prezzi unitari	descrizioni delle voci d'opera comprese nella voce a corpo											
-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

identificazioni delle parti d'opera	elem enti nr	figure geometriche abbreviate	lunghe zza B+b ml	larghe zza o altezze ml	raggi ml	angoli ° su 360°	super fici mq	altezze in eleva zione ml	altezze in profondità ml	spes sori cm	vol umi mc	quantità
-------------------------------------	--------------------	-------------------------------------	----------------------------	-------------------------------------	-------------	------------------------	---------------------	---------------------------------------	-----------------------------------	--------------------	------------------	----------

07-005	Cordolatura lapidea rettilinea per marciapiede, aiuola o banchina spartitraffico e simili, costituita da cordoni in granito di provenienza certificata approvata dalla DL, anche d'importazione, a sezione rettangolare b x h 15x25 con smusso da 10x05 cm, con fianchi e teste a spacco naturale e spigolo a vista smussato o arrotondato, rettilinei di lunghezze 50-100 cm e curvilinei di raggi ed aperture adeguate all'opera da eseguirsi, posati a correre includendo eventuali testate, raccordi, varchi ed interruzioni comunque ricorrenti e disposti, data in opera e comprendente:											
--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

- scavo eseguito a mano o mediante mezzi meccanici, incluso ogni presidio, cautela ed opera provvisoria necessari a garantire la perfetta conservazione e funzionalità di quanto esistente nelle adiacenze;
- fondazione in calcestruzzo con resistenza caratteristica Rck ≥ 150 kg/cmq;
- fornitura, eventuale taglio e conseguente sfrido, posa, allineamento e livellamento dei cordoni, anche per successivi tentativi volti ad individuare la conformazione plani-altimetrica ottimale della cordolatura, inclusa l'eventuale presentazione a secco ed il riposizionamento di tratti di questa, secondo le disposizioni della DL;
- rinfilo su ciascun lato della cordolatura ed eventuale riempimento sul lato esposto, da effettuarsi in calcestruzzo con resistenza caratteristica Rck ≥ 150 kg/cmq;
- eventuale reinterro;
- sigillatura con malta di cemento dei giunti tra i cordoni;

incluso altresì ogni altro onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL

piazza Vittorio Veneto												
aiuola centrale rotatoria	1	lin	300									300
aiuola spartitraffico imbocco via Marconi	1	lin	60									60
curve sviluppo tra 0,5 e 1,5 ml - maggiorazione 150%	1,5	lin	5									7,5
aiuola spartitraffico imbocco Tasso	1	lin	12									12
curve sviluppo tra 0,5 e 1,5 ml - maggiorazione 150%	1,5	lin	8									12
aiuola spartitraffico imbocco via Martiri Patrioti	1	lin	56									56
curve sviluppo tra 0,5 e 1,5 ml - maggiorazione 150%	1,5	lin	5									7,5
sub-totale												455
aiuola spartitraffico imbocco via Conconi	1	lin	38									38
curve sviluppo tra 0,5 e 1,5 ml - maggiorazione 150%	1,5	lin	5									7,5
sub-totale												45,5

07-006	Cordolatura lapidea rettilinea per marciapiede, aiuola o banchina spartitraffico e simili, costituita da cordoni in granito di provenienza certificata approvata dalla DL, anche d'importazione, a sezione rettangolare b x h 15x50 con smusso da 10x05 cm, con fianchi e teste a spacco naturale e spigolo a vista smussato o arrotondato, rettilinei di lunghezze 50-100 cm e curvilinei di raggi ed aperture adeguate all'opera da eseguirsi, posati a correre includendo eventuali testate, raccordi, varchi ed interruzioni comunque ricorrenti e disposti, data in opera e comprendente:											
--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

- scavo eseguito a mano o mediante mezzi meccanici, incluso ogni presidio, cautela ed opera provvisoria necessari a garantire la perfetta conservazione e funzionalità di quanto esistente nelle adiacenze;
- fondazione in calcestruzzo con resistenza caratteristica Rck ≥ 150 kg/cmq;
- fornitura, eventuale taglio e conseguente sfrido, posa, allineamento e livellamento dei cordoni, anche per successivi tentativi volti ad individuare la conformazione plani-altimetrica ottimale della cordolatura, inclusa l'eventuale presentazione a secco ed il riposizionamento di tratti di questa, secondo le disposizioni della DL;
- rinfilo su ciascun lato della cordolatura ed eventuale riempimento sul lato esposto, da effettuarsi in calcestruzzo con resistenza caratteristica Rck ≥ 150 kg/cmq;
- eventuale reinterro;
- sigillatura con malta di cemento dei giunti tra i cordoni;

incluso altresì ogni altro onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL

1U.04.140.0020.a

piazza Vittorio Veneto												
zone di sormonto mezzi pesanti												
aiuola centrale rotatoria	1	lin	140									140
sub-totale												140

07-008	Pavimentazione lapidea carrabile costituita da binderi giganti in porfido di dimensioni la x lu x sp 15 x 25-50 x 20-25 con faccia superiore a piano naturale di cava e coste a spacco ortogonali al piano o a sottosquadro, data in opera e comprendente:											
--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

- preparazione di letto di posa in sabbia grossa di frantoio miscelata a cemento di spessore 5-6 cm su sottofondo in calcestruzzo contabilizzato a parte;
- fornitura e posa dei binderi a file parallele a giunti allineati e/o sfalsati o a "spina di pesce",
- incluso eventuale taglio e/o spacco degli elementi e relativo sfrido;
- compattazione mediante piastra o rullo vibrante;
- intasamento "a finire" dei giunti mediante malta di cemento;

incluso altresì ogni altro onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL;
misurata in opera vuoto-per-pieno per discontinuità di superficie unitaria < 1 mq e vuoto-per-vuoto per discontinuità di superficie unitaria ≥ 1 mq

nr	capo d'opera di appartenenza	categoria
	descrizione	prevalenza

07-C001	07 - Pavimentazioni, delimitazioni e rivestimenti in materiali lapidei	OG03
	Esecuzione di pavimentazioni, delimitazioni e rivestimenti in materiali lapidei in piazza Vittorio Veneto	prev

nr di elenco prezzi unitari	descrizioni delle voci d'opera comprese nella voce a corpo												
	identificazioni delle parti d'opera	elem enti	figure geometriche abbreviate	lunghe zza B+b ml	larghez za o altezz a ml	raggi ml	angoli ° su 360°	super fici mq	altezz a in eleva zione ml	altezz a in profondità ml	spes sori cm	vol umi mc	quantità
		nr											
piazza Vittorio Veneto													
	aiuola centrale rotatoria	1	sup gen					110					110
	aiuola spartitraffico imbocco via Marconi	1	sup gen					14					14
	aiuola spartitraffico imbocco Tasso	1	sup gen					1					1
	aiuola spartitraffico imbocco via Martiri Patrioti	1	sup gen					18					18
	aiuola spartitraffico imbocco via Conconi	1	sup gen					5					5
												sub-totale	148

07-011	Rimozione e successivo riposizionamento, anche differito, di cordonatura in pietra naturale tipo D (sez. cm 15-20,4x27), tipo E (sez. cm 15-19x25-27), tipo F (sez. cm 12x25), tipo G (sez. cm 15x25) e del relativo letto di posa, compresa la necessaria pavimentazione adiacente, comprendente: - rimozione degli elementi, da conservarsi in condizioni di integrità; - cernita, accatastamento, movimentazione nell'ambito dell'area di cantiere degli elementi da recuperare; - preparazione del piano di posa mediante esecuzione di scavo, la fondazione ed il rinfilanco in calcestruzzo C12/15, non inferiore a 0,015 m³/ml;; - posa, allineamento, anche per successivi tentativi volti ad individuare la conformazione plani-altimetrica ottimale della cordolatura, inclusa l'eventuale presentazione a secco ed il riposizionamento di tratti di questa, secondo le disposizioni della DL ed i disegni di progetto; - sigillatura con malta di cemento dei giunti tra le lastre e relativa stilatura; - carico e trasporto delle macerie e degli elementi non recuperabili a discarica e/o a stoccaggio e pulizia finale; incluso altresì ogni altro onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL 1U.04.020.0170 e 1U.04.320.0040
--------	---

piazza Vittorio Veneto													
	percorsi ciclo-pedonali margine ovest	1	lin	15									15
	cordoli porfido Cuasso al Monte (reimpiego diretto in cantiere)												
sub-totale													15
	cordoli granito												
	percorsi ciclo-pedonali lato Municipio / parco	1	lin	47									47
	percorsi ciclo-pedonali lato monumento	1	lin	15									15
	aiuola monumento	1	lin	50									50
	percorsi ciclo-pedonali margine sud	1	lin	26									26
sub-totale													138

07-013	Rivestimento murale in masselli o binderi in pietra di Luserna sez. 12x12 lunghezza a correre, dato in opera e comprendente: - fornitura e posa dei masselli o dei binderi in misura di ca. 320 kg/mq, sovrapposti e sistemati in modo da collaborare strutturalmente ed ottenere la sagoma di progetto; - Posa in opera di masselli in pietra naturale di qualunque forma e dimensione; compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, i piani di lavoro, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Valutazione a m³ riferita a ciascun massello, nelle seguenti categorie dimensionali - volume da 0,020 a 0,030 mc incluso altresì ogni altro onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL B.07.03.0105.b CCIAA MI 1C.17.150.0070.a
--------	---

piazza Vittorio Veneto													
	recinzione parco	1	rett	14	1,60								22,4
sub-totale													22,4

Totali per la voce a corpo	importi in €		
	complessivi	di cui per costi del personale	di cui ribassabili
	81.624,34	12.219,76	69.404,58

nr	capo d'opera di appartenenza	categoria
	descrizione	prevalenza

07-C002	07 - Pavimentazioni, delimitazioni e rivestimenti in materiali lapidei	OG03
	Esecuzione di pavimentazioni, delimitazioni e rivestimenti in materiali lapidei in piazza Vittorio Veneto - Opere relative all'abbattimento delle barriere	prev

nr di elenco prezzi unitari	descrizioni delle voci d'opera comprese nella voce a corpo											
-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

identificazioni delle parti d'opera	elem enti nr	figure geometriche abbreviate	lunghe za B+b ml	larghe zza o altezz a ml	raggi ml	angoli ° su 360°	super fici mq	altezz a in eleva zione ml	altezz a in prof ondità ml	spes sori cm	vol umi mc	quantità
-------------------------------------	--------------------	-------------------------------------	---------------------------	---	-------------	------------------------	---------------------	---	---	--------------------	------------------	----------

07-003	Cordolatura lapidea rettilinea e/o curvilinea per marciapiede, aiuola o banchina spartitraffico e simili, costituita da binderi normali in porfido posati a correre di dimensioni la x lu x sp 12 x 15-40 x 10-15 cm con faccia superiore a piano naturale di cava e coste a spacco ortogonali al piano o a sottosquadro, incluse eventuali testate, raccordi, varchi ed interruzioni comunque ricorrenti e disposti, data in opera e comprendente:											
--------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

- scavo eseguito a mano o mediante mezzi meccanici, incluso ogni presidio, cautela ed opera provvisoria necessari a garantire la perfetta conservazione e funzionalità di quanto esistente nelle adiacenze;
- fondazione in calcestruzzo con resistenza caratteristica Rck >= 150 kg/cmq;
- fornitura, eventuale taglio e conseguente sfrido, posa, allineamento e livellamento dei binderi, anche per successivi tentativi volti ad individuare la conformazione plani-altimetrica ottimale della cordolatura, inclusa l'eventuale presentazione a secco ed il riposizionamento di tratti di questa, secondo le disposizioni della DL;
- rifianco su ciascun lato della cordolatura ed eventuale riempimento sul lato esposto, da effettuarsi in calcestruzzo con resistenza caratteristica Rck >= 150 kg/cmq;
- eventuale reinterro;
- sigillatura con malta di cemento dei giunti tra i binderi;

incluso altresì ogni altro onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL

piazza Vittorio Veneto - barriere architettoniche												
percorsi ciclo-pedonali lato monumento	1	lin	36									36
sub-totale												36

07-005	Cordolatura lapidea rettilinea per marciapiede, aiuola o banchina spartitraffico e simili, costituita da cordoni in granito di provenienza certificata approvata dalla DL, anche d'importazione, a sezione rettangolare b x h 15x25 con smusso da 10x05 cm, con fianchi e teste a spacco naturale e spigolo a vista smussato o arrotondato, rettilinei di lunghezze 50-100 cm e curvilinei di raggi ed aperture adeguate all'opera da eseguirsi, posati a correre includendo eventuali testate, raccordi, varchi ed interruzioni comunque ricorrenti e disposti, data in opera e comprendente:											
--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

- scavo eseguito a mano o mediante mezzi meccanici, incluso ogni presidio, cautela ed opera provvisoria necessari a garantire la perfetta conservazione e funzionalità di quanto esistente nelle adiacenze;
- fondazione in calcestruzzo con resistenza caratteristica Rck >= 150 kg/cmq;
- fornitura, eventuale taglio e conseguente sfrido, posa, allineamento e livellamento dei cordoni, anche per successivi tentativi volti ad individuare la conformazione plani-altimetrica ottimale della cordolatura, inclusa l'eventuale presentazione a secco ed il riposizionamento di tratti di questa, secondo le disposizioni della DL;
- rifianco su ciascun lato della cordolatura ed eventuale riempimento sul lato esposto, da effettuarsi in calcestruzzo con resistenza caratteristica Rck >= 150 kg/cmq;
- eventuale reinterro;
- sigillatura con malta di cemento dei giunti tra i cordoni;

incluso altresì ogni altro onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL

piazza Vittorio Veneto - barriere architettoniche												
aiuola spartitraffico imbocco via Martiri Patrioti	1	lin	28									28
curve sviluppo tra 0,5 e 1,5 ml - maggiorazione 150%	1,5	lin	5									7,5
aiuola spartitraffico imbocco via Conconi	1	lin	20									20
curve sviluppo tra 0,5 e 1,5 ml - maggiorazione 150%	1,5	lin	5									7,5
sub-totale												63

07-010	Pavimentazione lapidea carrabile costituita da cubetti in porfido di lato 8-10 cm con faccia superiore a piano naturale di cava e coste a spacco ortogonali al piano o a sottosquadro, data in opera e comprendente:											
--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

- preparazione di letto di posa in sabbia grossa di frantoio miscelata a cemento di spessore 4-5 cm su sottofondo in calcestruzzo contabilizzato a parte;
- fornitura e posa dei cubetti ad archi contrastanti, cerchi concentrici o file parallele a giunti allineati e/o sfalsati, e dei binderi di confinamento secondo allineamenti e disegni semplici, incluso eventuale taglio e/o spacco degli elementi e relativo sfrido;
- compattazione mediante piastra o rullo vibrante;
- intasamento "a finire" dei giunti mediante bolacca di cemento;

incluso altresì ogni altro onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL; misurata in opera vuoto-per-pieno per discontinuità di superficie unitaria < 1 mq e vuoto-per-vuoto per discontinuità di superficie unitaria >= 1 mq

piazza Vittorio Veneto - barriere architettoniche												
aiuola spartitraffico imbocco via Martiri Patrioti	1	sup gen					8					8
aiuola spartitraffico imbocco via Conconi	1	sup gen					3,50					3,5
sub-totale												11,5

nr	capo d'opera di appartenenza	categoria
	descrizione	prevalenza

07-C002	07 - Pavimentazioni, delimitazioni e rivestimenti in materiali lapidei	OG03
	Esecuzione di pavimentazioni, delimitazioni e rivestimenti in materiali lapidei in piazza Vittorio Veneto - Opere relative all'abbattimento delle barriere	prev

nr di elenco prezzi unitari	descrizioni delle voci d'opera comprese nella voce a corpo												
	identificazioni delle parti d'opera	elem enti	figure geometriche abbreviate	lung h B+b ml	larg h o altezz ml	raggi	angoli	super fici	altez in eleva ml	altez in prof ml	spes sori	vol um i	quantità
		nr			ml	ml	° su 360°	mq	ml	ml	cm	mc	
07-011	Rimozione e successivo riposizionamento, anche differito, di cordonatura in pietra naturale tipo D (sez. cm 15-20,4x27), tipo E (sez. cm 15-19x25-27), tipo F (sez. cm 12x25), tipo G (sez. cm 15x25) e del relativo letto di posa, compresa la necessaria pavimentazione adiacente, comprendente: - rimozione degli elementi, da conservarsi in condizioni di integrità; - cernita, accatastamento, movimentazione nell'ambito dell'area di cantiere degli elementi da recuperare; - preparazione del piano di posa mediante esecuzione di scavo, la fondazione ed il rinfilanco in calcestruzzo C12/15, non inferiore a 0,015 m³/ml;; - posa, allineamento, anche per successivi tentativi volti ad individuare la conformazione plani-altimetrica ottimale della cordolatura, inclusa l'eventuale presentazione a secco ed il riposizionamento di tratti di questa, secondo le disposizioni della DL ed i disegni di progetto; - sigillatura con malta di cemento dei giunti tra le lastre e relativa stitatura; - carico e trasporto delle macerie e degli elementi non recuperabili a discarica e/o a stoccaggio e pulizia finale; incluso altresì ogni altro onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL 1U.04.020.0170 e 1U.04.320.0040												

piazza Vittorio Veneto - barriere architettoniche												
cordoli granito												
percorsi ciclo-pedonali lato Municipio / parco	1	lin	23									23
percorsi ciclo-pedonali lato monumento	1	lin	23									23
percorsi ciclo-pedonali margine sud	1	lin	30									30
sub-totale												76
cordoli porfido Cuasso al Monte												
percorsi ciclo-pedonali margine ovest (reimpiego diretto in cantiere)	1	lin	6									6
sub-totale												6

Totali per la voce a corpo	importi in €		
	complessivi	di cui per costi del personale	di cui ribassabili
	6.925,31	2.056,86	4.868,45

nr	capo d'opera di appartenenza	categoria
	descrizione	prevalenza

07-C003	07 - Pavimentazioni, delimitazioni e rivestimenti in materiali lapidei	OG03
	Esecuzione di pavimentazioni, delimitazioni e rivestimenti in materiali lapidei in via Carducci	prev

nr di elenco prezzi unitari	descrizioni delle voci d'opera comprese nella voce a corpo												
-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

identificazioni delle parti d'opera	elem enti nr	figure geometriche abbreviate	lung h o B+b ml	larg h o altez ml	raggi ml	angoli ° su 360°	super fici mq	altez in eleva ml	altez in prof ml	spes sori cm	vol um i mc	quantità	
-------------------------------------	--------------------	-------------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	-------------	------------------------	---------------------	----------------------------	---------------------------	--------------------	----------------------	----------	--

07-007	Cordolatura lapidea rettilinea e/o curvilinea per marciapiede, aiuola o banchina spartitraffico e simili, costituita da cordoni in granito grigio tipo Baveno, Montorfano, Sanfedelino o similari, a sezione rettangolare b x h 12x25, con fianchi e teste a spacco naturale e spigolo a vista smussato o arrotondato, rettilinei di lunghezze 50-100 cm e curvilinei di raggi ed aperture adeguate all'opera da eseguirsi, posati a correre o di piatto includendo eventuali testate, raccordi, varchi ed interruzioni comunque ricorrenti e disposti, data in opera e comprendente:												
--------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

- scavo eseguito a mano o mediante mezzi meccanici, incluso ogni presidio, cautela ed opera provvisoria necessari a garantire la perfetta conservazione e funzionalità di quanto esistente nelle adiacenze;
- fondazione in calcestruzzo con resistenza caratteristica Rck >= 150 kg/cmq;
- fornitura, eventuale taglio e conseguente sfrido, posa, allineamento e livellamento dei cordoni, anche per successivi tentativi volti ad individuare la conformazione plani-altimetrica ottimale della cordolatura, inclusa l'eventuale presentazione a secco ed il riposizionamento di tratti di questa, secondo le disposizioni della DL;
- rifianco su ciascun lato della cordolatura ed eventuale riempimento sul lato esposto, da effettuarsi in calcestruzzo con resistenza caratteristica Rck >= 150 kg/cmq;
- eventuale reinterro;
- sigillatura con malta di cemento dei giunti tra i cordoni;

incluso altresì ogni altro onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL

via Carducci													
cordoli granito													
percorsi ciclo-pedonali margine sud	1	lin	16										16
												sub-totale	16

07-009	Pavimentazione lapidea in ciottoli "misto Ticino" arrotondati di diametro ø 08-12 cm, disposti a formare una copertura compatta ed annegati per circa 2/3 del volume entro terra o su sottofondo in cls (contabilizzato a parte), data in opera e comprendente:												
--------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

- fornitura e posa dei ciottoli secondo allineamenti e/o disegni semplici;
- compattazione mediante piastra vibrante;
- intasamento "a finire" dei giunti mediante una o più stesure di boiacca di cemento molto fluida;
- accurata pulizia e lavatura della superficie;

incluso altresì ogni altro onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL;
misurata in opera vuoto-per-pieno per discontinuità di superficie unitaria < 1 mq e vuoto-per-vuoto per discontinuità di superficie unitaria ≥ 1 mq

via Carducci													
aiuole e aree verdi	1	sup gen					1						1
												sub-totale	1

Totali per la voce a corpo	importi in €		
	complessivi	di cui per costi del personale	di cui ribassabili
	790,16	30,53	759,63

nr	capo d'opera di appartenenza	categoria
	descrizione	prevalenza

07-C004	07 - Pavimentazioni, delimitazioni e rivestimenti in materiali lapidei	OG03
	Esecuzione di pavimentazioni, delimitazioni e rivestimenti in materiali lapidei in via Carducci - Opere relative all'abbattimento delle barriere architettoniche	prev

nr di elenco prezzi unitari	descrizioni delle voci d'opera comprese nella voce a corpo											
-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

identificazioni delle parti d'opera	elem enti nr	figure geometriche abbreviate	lunghe za B+b ml	larghe zza altez ml	raggi ml	angoli ° su 360°	super fici mq	altez za in eleva zione ml	altez za in prof ondità ml	spes sori cm	vol umi mc	quantità
-------------------------------------	--------------------	-------------------------------------	---------------------------	------------------------------	-------------	------------------------	---------------------	--	--	--------------------	------------------	----------

07-003	Cordolatura lapidea rettilinea e/o curvilinea per marciapiede, aiuola o banchina spartitraffico e simili, costituita da binderi normali in porfido posati a correre di dimensioni la x lu x sp 12 x 15-40 x 10-15 cm con faccia superiore a piano naturale di cava e coste a spacco ortogonali al piano o a sottosquadro, incluse eventuali testate, raccordi, varchi ed interruzioni comunque ricorrenti e disposti, data in opera e comprendente:											
--------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

- scavo eseguito a mano o mediante mezzi meccanici, incluso ogni presidio, cautela ed opera provvisoria necessari a garantire la perfetta conservazione e funzionalità di quanto esistente nelle adiacenze;
- fondazione in calcestruzzo con resistenza caratteristica Rck >= 150 kg/cmq;
- fornitura, eventuale taglio e conseguente sfrido, posa, allineamento e livellamento dei binderi, anche per successivi tentativi volti ad individuare la conformazione plani-altimetrica ottimale della cordolatura, inclusa l'eventuale presentazione a secco ed il riposizionamento di tratti di questa, secondo le disposizioni della DL;
- rifianco su ciascun lato della cordolatura ed eventuale riempimento sul lato esposto, da effettuarsi in calcestruzzo con resistenza caratteristica Rck >= 150 kg/cmq;
- eventuale reinterro;
- sigillatura con malta di cemento dei giunti tra i binderi;

incluso altresì ogni altro onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL

via Carducci - barriere architettoniche

percorsi ciclo-pedonali margine nord	1	lin	8									8
sub-totale												8

percorsi ciclo-pedonali margine nord	1	lin	8									8
sub-totale												8

07-007	Cordolatura lapidea rettilinea e/o curvilinea per marciapiede, aiuola o banchina spartitraffico e simili, costituita da cordoni in granito grigio tipo Baveno, Montorfano, Sanfedelino o similari, a sezione rettangolare b x h 12x25, con fianchi e teste a spacco naturale e spigolo a vista smussato o arrotondato, rettilinei di lunghezze 50-100 cm e curvilinei di raggi ed aperture adeguate all'opera da eseguirsi, posati a correre o di piatto includendo eventuali testate, raccordi, varchi ed interruzioni comunque ricorrenti e disposti, data in opera e comprendente:											
--------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

- scavo eseguito a mano o mediante mezzi meccanici, incluso ogni presidio, cautela ed opera provvisoria necessari a garantire la perfetta conservazione e funzionalità di quanto esistente nelle adiacenze;
- fondazione in calcestruzzo con resistenza caratteristica Rck >= 150 kg/cmq;
- fornitura, eventuale taglio e conseguente sfrido, posa, allineamento e livellamento dei cordoni, anche per successivi tentativi volti ad individuare la conformazione plani-altimetrica ottimale della cordolatura, inclusa l'eventuale presentazione a secco ed il riposizionamento di tratti di questa, secondo le disposizioni della DL;
- rifianco su ciascun lato della cordolatura ed eventuale riempimento sul lato esposto, da effettuarsi in calcestruzzo con resistenza caratteristica Rck >= 150 kg/cmq;
- eventuale reinterro;
- sigillatura con malta di cemento dei giunti tra i cordoni;

incluso altresì ogni altro onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL

via Carducci - barriere architettoniche

cordoli granito												
percorsi ciclo-pedonali margine nord	1	lin	24									24
percorsi ciclo-pedonali margine sud	1	lin	31									31
sub-totale												55

Totali per la voce a corpo	importi in €		
	complessivi	di cui per costi del personale	di cui ribassabili
	2.950,95	233,32	2.717,63

nr	capo d'opera di appartenenza	categoria
	descrizione	prevalenza

07-C005	07 - Pavimentazioni, delimitazioni e rivestimenti in materiali lapidei	OG03
	Esecuzione di pavimentazioni, delimitazioni e rivestimenti in materiali lapidei in via Conconi	prev

nr di elenco prezzi unitari	descrizioni delle voci d'opera comprese nella voce a corpo												
-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	identificazioni delle parti d'opera	elem enti nr	figure geometriche abbreviate	lunghe B+b ml	larghe o altezze ml	raggi ml	angoli ° su 360°	superfici mq	altezze in eleva ml	altezze in prof ml	spessori cm	volumi mc	quantità
--	-------------------------------------	--------------------	-------------------------------------	---------------------	------------------------------	-------------	------------------------	-----------------	------------------------------	-----------------------------	----------------	--------------	----------

07-004	Cordolatura lapidea rettilinea e/o curvilinea per marciapiede, aiuola o banchina spartitraffico e simili, costituita da binderi normali in porfido posati di testa di dimensioni la x lu x sp 12 x 15-40 x 10-15 cm con faccia superiore a piano naturale di cava e coste a spacco ortogonali al piano o a sottosquadro, incluse eventuali testate, raccordi, varchi ed interruzioni comunque ricorrenti e disposti, data in opera e comprendente:												
--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

- scavo eseguito a mano o mediante mezzi meccanici, incluso ogni presidio, cautela ed opera provvisoria necessari a garantire la perfetta conservazione e funzionalità di quanto esistente nelle adiacenze;
- fondazione in calcestruzzo con resistenza caratteristica Rck ≥ 150 kg/cmq;
- fornitura, eventuale taglio e conseguente sfrido, posa, allineamento e livellamento dei binderi, anche per successivi tentativi volti ad individuare la conformazione plani-altimetrica ottimale della cordolatura, inclusa l'eventuale presentazione a secco ed il riposizionamento di tratti di questa, secondo le disposizioni della DL;
- rifianco su ciascun lato della cordolatura ed eventuale riempimento sul lato esposto, da effettuarsi in calcestruzzo con resistenza caratteristica Rck ≥ 150 kg/cmq;
- eventuale reinterro;
- sigillatura con malta di cemento dei giunti tra i binderi;

incluso altresì ogni altro onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL

via Conconi													
percorsi ciclo-pedonali margine est	1	lin	37										37
												sub-totale	37

07-009	Pavimentazione lapidea in ciottoli "misto Ticino" arrotondati di diametro ø 08-12 cm, disposti a formare una copertura compatta ed annegati per circa 2/3 del volume entro terra o su sottofondo in cls (contabilizzato a parte), data in opera e comprendente:												
--------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

- fornitura e posa dei ciottoli secondo allineamenti e/o disegni semplici;
- compattazione mediante piastra vibrante;
- intasamento "a finire" dei giunti mediante una o più stesure di boiacca di cemento molto fluida;
- accurata pulizia e lavatura della superficie;

incluso altresì ogni altro onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL; misurata in opera vuoto-per-pieno per discontinuità di superficie unitaria < 1 mq e vuoto-per-vuoto per discontinuità di superficie unitaria ≥ 1 mq

via Conconi													
aiuole e aree verdi	1	sup gen						1					1
												sub-totale	1

07-011	Rimozione e successivo riposizionamento, anche differito, di cordonatura in pietra naturale tipo D (sez. cm 15-20,4x27), tipo E (sez. cm 15-19x25-27), tipo F (sez. cm 12x25), tipo G (sez. cm 15x25) e del relativo letto di posa, compresa la necessaria pavimentazione adiacente, comprendente:												
--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

- rimozione degli elementi, da conservarsi in condizioni di integrità;
- cernita, accatastamento, movimentazione nell'ambito dell'area di cantiere degli elementi da recuperare;
- preparazione del piano di posa mediante esecuzione di scavo, la fondazione ed il rifianco in calcestruzzo C12/15, non inferiore a 0,015 m³/ml;
- posa, allineamento, anche per successivi tentativi volti ad individuare la conformazione plani-altimetrica ottimale della cordolatura, inclusa l'eventuale presentazione a secco ed il riposizionamento di tratti di questa, secondo le disposizioni della DL ed i disegni di progetto;
- sigillatura con malta di cemento dei giunti tra le lastre e relativa stesura;
- carico e trasporto delle macerie e degli elementi non recuperabili a discarica e/o a stoccaggio e pulizia finale;

incluso altresì ogni altro onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL

1U.04.020.0170 e 1U.04.320.0040

via Conconi													
cordoli granito													
percorsi ciclo-pedonali margine ovest	1	lin	25										25
percorsi ciclo-pedonali margine est	1	lin	33										33
												sub-totale	58

Totali per la voce a corpo	importi in €		
	complessivi	di cui per costi del personale	di cui ribassabili
	4.010,76	1.626,14	2.384,62

nr	capo d'opera di appartenenza	categoria
	descrizione	prevalenza

07-C006	07 - Pavimentazioni, delimitazioni e rivestimenti in materiali lapidei	OG03
	Esecuzione di pavimentazioni, delimitazioni e rivestimenti in materiali lapidei in via Conconi - Opere relative all'abbattimento delle barriere architettoniche	prev

nr di elenco prezzi unitari	descrizioni delle voci d'opera comprese nella voce a corpo
-----------------------------	--

identificazioni delle parti d'opera	elem enti nr	figure geometriche abbreviate	lunghe zza o B+b ml	larghe zza o altezz a ml	raggi ml	angoli ° su 360°	super fici mq	altezz a in eleva zione ml	altezz a in profondità ml	spes sori cm	vol umi mc	quantità
-------------------------------------	--------------------	-------------------------------------	---------------------------------	---	-------------	------------------------	---------------------	--	------------------------------------	--------------------	------------------	----------

07-001	Copertura per murature di contenimento o parapetti, costituita da lastre in pietra di Luserna posate a correre, di dimensioni largh x sp 40 x 3 cm con facce a piano naturale di cava e coste a spacco, data in opera e comprendente:
--------	---

- fornitura, posa, allineamento e livellamento delle lastre, anche per successivi tentativi volti ad individuare la conformazione plani-altimetrica ottimale della copertura, inclusa l'eventuale presentazione a secco ed il riposizionamento di tratti di questa, secondo le disposizioni della DL;
- foratura per il passaggio delle piantane di ringhiere e grigliati;
- allettamento con malta cementizia stesa sull'estradosso delle murature;
- allettamento con collante speciale specifico per la posa di elementi lapidei su murature di tipo Mapei Kerabon o Granirapid (o di altro produttore purché con analoghi requisiti funzionali) stesa sull'estradosso delle murature;
- sigillatura con malta di cemento dei giunti tra le lastre e relativa stitatura;

incluso altresì ogni altro onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL

A.02.05.0220.a CCIAA MI
B.05.03.0010.y CCIAA MI
1C.17.650.0020.s

via Conconi - barriere architettoniche												
rampa negozio	1	lin	10,20									10,2
	1	lin	9									9
	1	lin	5									5
sub-totale												24,2

07-009	Pavimentazione lapidea in ciottoli "misto Ticino" arrotondati di diametro ø 08-12 cm, disposti a formare una copertura compatta ed annegati per circa 2/3 del volume entro terra o su sottofondo in cls (contabilizzato a parte), data in opera e comprendente:
--------	---

- fornitura e posa dei ciottoli secondo allineamenti e/o disegni semplici,
- compattazione mediante piastra vibrante;
- intasamento "a finire" dei giunti mediante una o più stesure di boiaccia di cemento molto fluida;
- accurata pulizia e lavatura della superficie;

incluso altresì ogni altro onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL; misurata in opera vuoto-per-pieno per discontinuità di superficie unitaria < 1 mq e vuoto-per-vuoto per discontinuità di superficie unitaria ≥ 1 mq

via Conconi - barriere architettoniche												
rampa negozio	1	sup gen					1					1
sub-totale												1

07-011	Rimozione e successivo riposizionamento, anche differito, di cordonatura in pietra naturale tipo D (sez. cm 15-20,4x27), tipo E (sez. cm 15-19x25-27), tipo F (sez. cm 12x25), tipo G (sez. cm 15x25) e del relativo letto di posa, compresa la necessaria pavimentazione adiacente, comprendente:
--------	--

- rimozione degli elementi, da conservarsi in condizioni di integrità;
- cernita, accatastamento, movimentazione nell'ambito dell'area di cantiere degli elementi da recuperare;
- preparazione del piano di posa mediante esecuzione di scavo, la fondazione ed il rinfilanco in calcestruzzo C12/15, non inferiore a 0,015 m³/ml;
- posa, allineamento, anche per successivi tentativi volti ad individuare la conformazione plani-altimetrica ottimale della cordolatura, inclusa l'eventuale presentazione a secco ed il riposizionamento di tratti di questa, secondo le disposizioni della DL ed i disegni di progetto;
- sigillatura con malta di cemento dei giunti tra le lastre e relativa stitatura;
- carico e trasporto delle macerie e degli elementi non recuperabili a discarica e/o a stoccaggio e pulizia finale;

incluso altresì ogni altro onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL

1U.04.020.0170 e 1U.04.320.0040

via Conconi - barriere architettoniche												
cordoli granito												
percorsi ciclo-pedonali margine ovest	1	lin	16									16
percorsi ciclo-pedonali margine est	1	lin	14									14
sub-totale												30

07-014	Fornitura e posa frontali e pedate di gradini, fino a cm. 36 di larghezza, spessore cm 4, con teste a muro, piano bocciardato, costa vista fresata e di alzate di gradini, fino a cm. 17 di altezza, spessore cm 3, con teste a muro, piano visto bocciardato; compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali:
--------	--

- Serizzo Antigorio

dato in opera e comprendente:

- fornitura e posa delle lastre di qualunque forma e dimensione; compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, i piani di lavoro, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte.

incluso altresì ogni altro onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL

1C.17.500.0010.c
1C.17.500.0030.c

nr	capo d'opera di appartenenza	categoria
	descrizione	prevalenza

07-C006	07 - Pavimentazioni, delimitazioni e rivestimenti in materiali lapidei	OG03
	Esecuzione di pavimentazioni, delimitazioni e rivestimenti in materiali lapidei in via Conconi - Opere relative all'abbattimento delle barriere architettoniche	prev

nr di elenco prezzi unitari	descrizioni delle voci d'opera comprese nella voce a corpo												
	identificazioni delle parti d'opera	elem enti nr	figure geometriche abbreviate	lung h o B+b ml	larg h o altez ml	raggi ml	angoli ° su 360°	super fici mq	altez in eleva ml	altez in prof ml	spes sori cm	vol um i mc	quantità
	via Conconi - barriere architettoniche												
	rampa negozio	4	lin	1,5									6
												sub-totale	6

Totali per la voce a corpo	importi in €		
	complessivi	di cui per costi del personale	di cui ribassabili
	4.264,30	1.092,27	3.172,03

nr	capo d'opera di appartenenza	categoria
	descrizione	prevalenza

07-C007	07 - Pavimentazioni, delimitazioni e rivestimenti in materiali lapidei	OG03
	Esecuzione di pavimentazioni, delimitazioni e rivestimenti in materiali lapidei in via Garibaldi	prev

nr di elenco prezzi unitari	descrizioni delle voci d'opera comprese nella voce a corpo											
-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

identificazioni delle parti d'opera	elem enti nr	figure geometriche abbreviate	lunghe za B+b ml	larghe zza altezz a ml	raggi ml	angoli ° su 360°	super fici mq	altezz a in eleva zione ml	altezz a in prof ondità ml	spes sori cm	vol umi mc	quantità
-------------------------------------	--------------------	-------------------------------------	---------------------------	------------------------------------	-------------	------------------------	---------------------	--	--	--------------------	------------------	----------

07-004	Cordolatura lapidea rettilinea e/o curvilinea per marciapiede, aiuola o banchina spartitraffico e simili, costituita da binderi normali in porfido posati di testa di dimensioni la x lu x sp 12 x 15-40 x 10-15 cm con faccia superiore a piano naturale di cava e coste a spacco ortogonali al piano o a sottosquadro, incluse eventuali testate, raccordi, varchi ed interruzioni comunque ricorrenti e disposti, data in opera e comprendente: - scavo eseguito a mano o mediante mezzi meccanici, incluso ogni presidio, cautela ed opera provvisoria necessari a garantire la perfetta conservazione e funzionalità di quanto esistente nelle adiacenze; - fondazione in calcestruzzo con resistenza caratteristica Rck ≥ 150 kg/cmq; - fornitura, eventuale taglio e conseguente sfrido, posa, allineamento e livellamento dei binderi, anche per successivi tentativi volti ad individuare la conformazione plani-altimetrica ottimale della cordolatura, inclusa l'eventuale presentazione a secco ed il riposizionamento di tratti di questa, secondo le disposizioni della DL; - rifianco su ciascun lato della cordolatura ed eventuale riempimento sul lato esposto, da effettuarsi in calcestruzzo con resistenza caratteristica Rck ≥ 150 kg/cmq; - eventuale reinterro; - sigillatura con malta di cemento dei giunti tra i binderi; incluso altresì ogni altro onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL											
via Garibaldi												
percorsi ciclo-pedonali margine nord	1	lin	17									17
sub-totale												17

07-005	Cordolatura lapidea rettilinea per marciapiede, aiuola o banchina spartitraffico e simili, costituita da cordoni in granito di provenienza certificata approvata dalla DL, anche d'importazione, a sezione rettangolare b x h 15x25 con smusso da 10x05 cm, con fianchi e teste a spacco naturale e spigolo a vista smussato o arrotondato, rettilinei di lunghezze 50-100 cm e curvilinei di raggi ed aperture adeguate all'opera da eseguirsi, posati a correre includendo eventuali testate, raccordi, varchi ed interruzioni comunque ricorrenti e disposti, data in opera e comprendente: - scavo eseguito a mano o mediante mezzi meccanici, incluso ogni presidio, cautela ed opera provvisoria necessari a garantire la perfetta conservazione e funzionalità di quanto esistente nelle adiacenze; - fondazione in calcestruzzo con resistenza caratteristica Rck ≥ 150 kg/cmq; - fornitura, eventuale taglio e conseguente sfrido, posa, allineamento e livellamento dei cordoni, anche per successivi tentativi volti ad individuare la conformazione plani-altimetrica ottimale della cordolatura, inclusa l'eventuale presentazione a secco ed il riposizionamento di tratti di questa, secondo le disposizioni della DL; - rifianco su ciascun lato della cordolatura ed eventuale riempimento sul lato esposto, da effettuarsi in calcestruzzo con resistenza caratteristica Rck ≥ 150 kg/cmq; - eventuale reinterro; - sigillatura con malta di cemento dei giunti tra i cordoni; incluso altresì ogni altro onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL											
via Garibaldi												
aiuola spartitraffico centrale	1	lin	248									248
curve sviluppo tra 0,5 e 1,5 ml - maggiorazione 150%	1,5	lin	5									7,5
sub-totale												255,5

07-010	Pavimentazione lapidea carrabile costituita da cubetti in porfido di lato 8-10 cm con faccia superiore a piano naturale di cava e coste a spacco ortogonali al piano o a sottosquadro, data in opera e comprendente: - preparazione di letto di posa in sabbia grossa di frantoio miscelata a cemento di spessore 4-5 cm su sottofondo in calcestruzzo contabilizzato a parte; - fornitura e posa dei cubetti ad archi contrastanti, cerchi concentrici o file parallele a giunti allineati e/o sfalsati, e dei binderi di confinamento secondo allineamenti e disegni semplici, incluso eventuale taglio e/o spacco degli elementi e relativo sfrido; - compattazione mediante piastra o rullo vibrante; - intasamento "a finire" dei giunti mediante boiaccia di cemento; incluso altresì ogni altro onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL; misurata in opera vuoto-per-pieno per discontinuità di superficie unitaria < 1 mq e vuoto-per-vuoto per discontinuità di superficie unitaria ≥ 1 mq											
via Garibaldi												
aiuola spartitraffico centrale	1	sup gen				27						27
sub-totale												27

07-011	Rimozione e successivo riposizionamento, anche differito, di cordonatura in pietra naturale tipo D (sez. cm 15-20,4x27), tipo E (sez. cm 15-19x25-27), tipo F (sez. cm 12x25), tipo G (sez. cm 15x25) e del relativo letto di posa, compresa la necessaria pavimentazione adiacente, comprendente: - rimozione degli elementi, da conservarsi in condizioni di integrità; - cernita, accatastamento, movimentazione nell'ambito dell'area di cantiere degli elementi da recuperare; - preparazione del piano di posa mediante esecuzione di scavo, la fondazione ed il rinfilanco in calcestruzzo C12/15, non inferiore a 0,015 m³/ml;; - posa, allineamento, anche per successivi tentativi volti ad individuare la conformazione plani-altimetrica ottimale della cordolatura, inclusa l'eventuale presentazione a secco ed il riposizionamento di tratti di questa, secondo le disposizioni della DL ed i disegni di progetto; - sigillatura con malta di cemento dei giunti tra le lastre e relativa stesatura; - carico e trasporto delle macerie e degli elementi non recuperabili a discarica e/o a stoccaggio e pulizia finale; incluso altresì ogni altro onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL
	1U.04.020.0170 e 1U.04.320.0040

nr	capo d'opera di appartenenza	categoria
	descrizione	prevalenza
07-C007	07 - Pavimentazioni, delimitazioni e rivestimenti in materiali lapidei	OG03
	Esecuzione di pavimentazioni, delimitazioni e rivestimenti in materiali lapidei in via Garibaldi	prev

nr di elenco prezzi unitari	descrizioni delle voci d'opera comprese nella voce a corpo												
	identificazioni delle parti d'opera	elem enti	figure geometriche abbreviate	lung h o B+b ml	larg h o altez ml	raggi	angoli	super fici	altez in eleva ml	altez in prof ml	spes sori	vol umí	quantità
		nr					° su 360°	mq			cm	mc	
via Garibaldi													
	percorsi ciclo-pedonali margine nord cordoli granito	1	lin	68									68
	percorsi ciclo-pedonali margine sud cordoli porfido Cuasso al Monte (reimpiego diretto in cantiere)	1	lin	76									76
											sub-totale	144	

Totali per la voce a corpo	importi in €		
	complessivi	di cui per costi del personale	di cui ribassabili
	17.101,13	3.629,77	13.471,36

nr	capo d'opera di appartenenza	categoria
	descrizione	prevalenza

07-C008	07 - Pavimentazioni, delimitazioni e rivestimenti in materiali lapidei	OG03
	Esecuzione di pavimentazioni, delimitazioni e rivestimenti in materiali lapidei in via Garibaldi - Opere relative all'abbattimento delle barriere architettoniche	prev

nr di elenco prezzi unitari	descrizioni delle voci d'opera comprese nella voce a corpo											
-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

identificazioni delle parti d'opera	elem enti nr	figure geometriche abbreviate	lunghe za B+b ml	larghe zza o altezz a ml	raggi ml	angoli ° su 360°	super fici mq	altezz a in eleva zione ml	altezz a in profondità ml	spes sori cm	vol umi mc	quantità
-------------------------------------	--------------------	-------------------------------------	---------------------------	---	-------------	------------------------	---------------------	--	------------------------------------	--------------------	------------------	----------

07-005	Cordolatura lapidea rettilinea per marciapiede, aiuola o banchina spartitraffico e simili, costituita da cordoni in granito di provenienza certificata approvata dalla DL, anche d'importazione, a sezione rettangolare b x h 15x25 con smusso da 10x05 cm, con fianchi e teste a spacco naturale e spigolo a vista smussato o arrotondato, rettilinei di lunghezze 50-100 cm e curvilinei di raggi ed aperture adeguate all'opera da eseguirsi, posati a correre includendo eventuali testate, raccordi, varchi ed interruzioni comunque ricorrenti e disposti, data in opera e comprendente:											
--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

- scavo eseguito a mano o mediante mezzi meccanici, incluso ogni presidio, cautela ed opera provvisoria necessari a garantire la perfetta conservazione e funzionalità di quanto esistente nelle adiacenze;
- fondazione in calcestruzzo con resistenza caratteristica Rck ≥ 150 kg/cmq;
- fornitura, eventuale taglio e conseguente sfrido, posa, allineamento e livellamento dei cordoni, anche per successivi tentativi volti ad individuare la conformazione plani-altimetrica ottimale della cordolatura, inclusa l'eventuale presentazione a secco ed il riposizionamento di tratti di questa, secondo le disposizioni della DL;
- rinfilo su ciascun lato della cordolatura ed eventuale riempimento sul lato esposto, da effettuarsi in calcestruzzo con resistenza caratteristica Rck ≥ 150 kg/cmq;
- eventuale reinterro;
- sigillatura con malta di cemento dei giunti tra i cordoni;

incluso altresì ogni altro onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL

via Garibaldi - barriere architettoniche												
aiuola spartitraffico centrale	1	lin	67									67
curve sviluppo tra 0,5 e 1,5 ml - maggiorazione 150%	1,5	lin	5									7,5
sub-totale												74,5

07-010	Pavimentazione lapidea carrabile costituita da cubetti in porfido di lato 8-10 cm con faccia superiore a piano naturale di cava e coste a spacco ortogonali al piano o a sottosquadro, data in opera e comprendente:											
--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

- preparazione di letto di posa in sabbia grossa di frantoio miscelata a cemento di spessore 4-5 cm su sottofondo in calcestruzzo contabilizzato a parte;
- fornitura e posa dei cubetti ad archi contrastanti, cerchi concentrici o file parallele a giunti allineati e/o sfalsati, e dei binder di confinamento secondo allineamenti e disegni semplici, incluso eventuale taglio e/o spacco degli elementi e relativo sfrido;
- compattazione mediante piastra o rullo vibrante;
- intasamento "a finire" dei giunti mediante boiacca di cemento;

incluso altresì ogni altro onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL; misurata in opera vuoto-per-pieno per discontinuità di superficie unitaria < 1 mq e vuoto-per-vuoto per discontinuità di superficie unitaria ≥ 1 mq

via Garibaldi - barriere architettoniche												
aiuola spartitraffico centrale	1	sup gen					11					11
sub-totale												11

07-011	Rimozione e successivo riposizionamento, anche differito, di cordolatura in pietra naturale tipo D (sez. cm 15-20,4x27), tipo E (sez. cm 15-19x25-27), tipo F (sez. cm 12x25), tipo G (sez. cm 15x25) e del relativo letto di posa, compresa la necessaria pavimentazione adiacente, comprendente:											
--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

- rimozione degli elementi, da conservarsi in condizioni di integrità;
- cernita, accatastamento, movimentazione nell'ambito dell'area di cantiere degli elementi da recuperare;
- preparazione del piano di posa mediante esecuzione di scavo, la fondazione ed il rinfilo in calcestruzzo C12/15, non inferiore a 0,015 m³/ml;
- posa, allineamento, anche per successivi tentativi volti ad individuare la conformazione plani-altimetrica ottimale della cordolatura, inclusa l'eventuale presentazione a secco ed il riposizionamento di tratti di questa, secondo le disposizioni della DL ed i disegni di progetto;
- sigillatura con malta di cemento dei giunti tra le lastre e relativa stesura;
- carico e trasporto delle macerie e degli elementi non recuperabili a discarica e/o a stoccaggio e pulizia finale;

incluso altresì ogni altro onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL

1U.04.020.0170 e 1U.04.320.0040

via Garibaldi - barriere architettoniche												
percorsi ciclo-pedonali margine nord cordoli granito	1	lin	70									70
percorsi ciclo-pedonali margine sud cordoli porfido Cuasso al Monte (reimpiego diretto in cantiere)	1	lin	19									19
sub-totale												89

Totali per la voce a corpo	importi in €		
	complessivi	di cui per costi del personale	di cui ribassabili
	6.209,19	1.767,69	4.441,50

nr	capo d'opera di appartenenza	categoria
	descrizione	prevalenza

07-C009	07 - Pavimentazioni, delimitazioni e rivestimenti in materiali lapidei	OG03
	Esecuzione di pavimentazioni, delimitazioni e rivestimenti in materiali lapidei in via Marconi	prev

nr di elenco prezzi unitari	descrizioni delle voci d'opera comprese nella voce a corpo											
-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

identificazioni delle parti d'opera	elem enti nr	figure geometriche abbreviate	lunghe zza B+b ml	larghe zza o altezz a ml	raggi ml	angoli ° su 360°	super fici mq	altezz a in eleva zione ml	altezz a in profondità ml	spes sori cm	vol umi mc	quantità
-------------------------------------	--------------------	-------------------------------------	----------------------------	---	-------------	------------------------	---------------------	--	------------------------------------	--------------------	------------------	----------

07-003	Cordolatura lapidea rettilinea e/o curvilinea per marciapiede, aiuola o banchina spartitraffico e simili, costituita da binderi normali in porfido posati a correre di dimensioni la x lu x sp 12 x 15-40 x 10-15 cm con faccia superiore a piano naturale di cava e coste a spacco ortogonali al piano o a sottosquadro, incluse eventuali testate, raccordi, varchi ed interruzioni comunque ricorrenti e disposti, data in opera e comprendente:											
--------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

- scavo eseguito a mano o mediante mezzi meccanici, incluso ogni presidio, cautela ed opera provvisoria necessari a garantire la perfetta conservazione e funzionalità di quanto esistente nelle adiacenze;
- fondazione in calcestruzzo con resistenza caratteristica Rck >= 150 kg/cmq;
- fornitura, eventuale taglio e conseguente sfrido, posa, allineamento e livellamento dei binderi, anche per successivi tentativi volti ad individuare la conformazione plani-altimetrica ottimale della cordolatura, inclusa l'eventuale presentazione a secco ed il riposizionamento di tratti di questa, secondo le disposizioni della DL;
- rinfianco su ciascun lato della cordolatura ed eventuale riempimento sul lato esposto, da effettuarsi in calcestruzzo con resistenza caratteristica Rck >= 150 kg/cmq;
- eventuale reinterro;
- sigillatura con malta di cemento dei giunti tra i binderi;

incluso altresì ogni altro onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL

via Marconi												
percorsi ciclo-pedonali margine ovest	1	lin	10									10
percorsi ciclo-pedonali margine est	1	lin	16									16
sub-totale												26

07-007	Cordolatura lapidea rettilinea e/o curvilinea per marciapiede, aiuola o banchina spartitraffico e simili, costituita da cordoni in granito grigio tipo Baveno, Montorfano, Sanfedelino o similari, a sezione rettangolare b x h 12x25, con fianchi e teste a spacco naturale e spigolo a vista smussato o arrotondato, rettilinei di lunghezze 50-100 cm e curvilinei di raggi ed aperture adeguate all'opera da eseguirsi, posati a correre o di piatto includendo eventuali testate, raccordi, varchi ed interruzioni comunque ricorrenti e disposti, data in opera e comprendente:											
--------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

- scavo eseguito a mano o mediante mezzi meccanici, incluso ogni presidio, cautela ed opera provvisoria necessari a garantire la perfetta conservazione e funzionalità di quanto esistente nelle adiacenze;
- fondazione in calcestruzzo con resistenza caratteristica Rck >= 150 kg/cmq;
- fornitura, eventuale taglio e conseguente sfrido, posa, allineamento e livellamento dei cordoni, anche per successivi tentativi volti ad individuare la conformazione plani-altimetrica ottimale della cordolatura, inclusa l'eventuale presentazione a secco ed il riposizionamento di tratti di questa, secondo le disposizioni della DL;
- rinfianco su ciascun lato della cordolatura ed eventuale riempimento sul lato esposto, da effettuarsi in calcestruzzo con resistenza caratteristica Rck >= 150 kg/cmq;
- eventuale reinterro;
- sigillatura con malta di cemento dei giunti tra i cordoni;

incluso altresì ogni altro onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL

via Marconi												
cordoli granito												
percorsi ciclo-pedonali margine ovest	1	lin	12									12
percorsi ciclo-pedonali margine est	1	lin	12									12
sub-totale												24

Totali per la voce a corpo	importi in €		
	complessivi	di cui per costi del personale	di cui ribassabili
	1.970,44	311,35	1.659,09

nr	capo d'opera di appartenenza	categoria
	descrizione	prevalenza

07-C010	07 - Pavimentazioni, delimitazioni e rivestimenti in materiali lapidei	OG03
	Esecuzione di pavimentazioni, delimitazioni e rivestimenti in materiali lapidei in via Marconi - Opere relative all'abbattimento delle barriere architettoniche	prev

nr di elenco prezzi unitari	descrizioni delle voci d'opera comprese nella voce a corpo												
-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

identificazioni delle parti d'opera	elem enti nr	figure geometriche abbreviate	lung h o B+b ml	larg h o altez ml	raggi ml	angoli ° su 360°	super fici mq	altez in eleva ml	altez in prof ml	spes sori cm	vol um i mc	quantità	
-------------------------------------	--------------------	-------------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	-------------	------------------------	---------------------	----------------------------	---------------------------	--------------------	----------------------	----------	--

07-007	Cordolatura lapidea rettilinea e/o curvilinea per marciapiede, aiuola o banchina spartitraffico e simili, costituita da cordoni in granito grigio tipo Baveno, Montorfano, Sanfedelino o similari, a sezione rettangolare b x h 12x25, con fianchi e teste a spacco naturale e spigolo a vista smussato o arrotondato, rettilinei di lunghezze 50-100 cm e curvilinei di raggi ed aperture adeguate all'opera da eseguirsi, posati a correre o di piatto includendo eventuali testate, raccordi, varchi ed interruzioni comunque ricorrenti e disposti, data in opera e comprendente:												
--------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

- scavo eseguito a mano o mediante mezzi meccanici, incluso ogni presidio, cautela ed opera provvisoria necessari a garantire la perfetta conservazione e funzionalità di quanto esistente nelle adiacenze;
- fondazione in calcestruzzo con resistenza caratteristica Rck >= 150 kg/cmq;
- fornitura, eventuale taglio e conseguente sfrido, posa, allineamento e livellamento dei cordoni, anche per successivi tentativi volti ad individuare la conformazione plani-altimetrica ottimale della cordolatura, inclusa l'eventuale presentazione a secco ed il riposizionamento di tratti di questa, secondo le disposizioni della DL;
- rinfilo su ciascun lato della cordolatura ed eventuale riempimento sul lato esposto, da effettuarsi in calcestruzzo con resistenza caratteristica Rck >= 150 kg/cmq;
- eventuale reinterro;
- sigillatura con malta di cemento dei giunti tra i cordoni;

incluso altresì ogni altro onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL

via Marconi - barriere architettoniche													
cordoli granito													
percorsi ciclo-pedonali margine ovest	1	lin	11										11
percorsi ciclo-pedonali margine est	1	lin	11										11
												sub-totale	22

Totali per la voce a corpo	importi in €		
	complessivi	di cui per costi del personale	di cui ribassabili
	950,62	22,81	927,81

nr	capo d'opera di appartenenza	categoria
	descrizione	prevalenza

07-C011	07 - Pavimentazioni, delimitazioni e rivestimenti in materiali lapidei	OG03
	Esecuzione di pavimentazioni, delimitazioni e rivestimenti in materiali lapidei in via Martiri Patrioti	prev

nr di elenco prezzi unitari	descrizioni delle voci d'opera comprese nella voce a corpo												
-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

identificazioni delle parti d'opera	elem enti nr	figure geometriche abbreviate	lunghe zza B+b ml	larghe zza o altezz a ml	raggi ml	angoli ° su 360°	super fici mq	altezz a in eleva zione ml	altezz a in prof ondità ml	spes sori cm	vol umi mc	quantità	
-------------------------------------	--------------------	-------------------------------------	----------------------------	---	-------------	------------------------	---------------------	--	--	--------------------	------------------	----------	--

07-003	Cordolatura lapidea rettilinea e/o curvilinea per marciapiede, aiuola o banchina spartitraffico e simili, costituita da binderi normali in porfido posati a correre di dimensioni la x lu x sp 12 x 15-40 x 10-15 cm con faccia superiore a piano naturale di cava e coste a spacco ortogonali al piano o a sottosquadro, incluse eventuali testate, raccordi, varchi ed interruzioni comunque ricorrenti e disposti, data in opera e comprendente:												
--------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

- scavo eseguito a mano o mediante mezzi meccanici, incluso ogni presidio, cautela ed opera provvisoria necessari a garantire la perfetta conservazione e funzionalità di quanto esistente nelle adiacenze;
- fondazione in calcestruzzo con resistenza caratteristica Rck >= 150 kg/cmq;
- fornitura, eventuale taglio e conseguente sfrido, posa, allineamento e livellamento dei binderi, anche per successivi tentativi volti ad individuare la conformazione plani-altimetrica ottimale della cordolatura, inclusa l'eventuale presentazione a secco ed il riposizionamento di tratti di questa, secondo le disposizioni della DL;
- rinfianco su ciascun lato della cordolatura ed eventuale riempimento sul lato esposto, da effettuarsi in calcestruzzo con resistenza caratteristica Rck >= 150 kg/cmq;
- eventuale reinterro;
- sigillatura con malta di cemento dei giunti tra i binderi;

incluso altresì ogni altro onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL

via Martiri Patrioti													
percorsi ciclo-pedonali margine nord	1	lin	24										24
												sub-totale	24

07-011	Rimozione e successivo riposizionamento, anche differito, di cordolatura in pietra naturale tipo D (sez. cm 15-20,4x27), tipo E (sez. cm 15-19x25-27), tipo F (sez. cm 12x25), tipo G (sez. cm 15x25) e del relativo letto di posa, compresa la necessaria pavimentazione adiacente, comprendente:												
--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

- rimozione degli elementi, da conservarsi in condizioni di integrità;
- cernita, accatastamento, movimentazione nell'ambito dell'area di cantiere degli elementi da recuperare;
- preparazione del piano di posa mediante esecuzione di scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, non inferiore a 0,015 m³/ml;
- posa, allineamento, anche per successivi tentativi volti ad individuare la conformazione plani-altimetrica ottimale della cordolatura, inclusa l'eventuale presentazione a secco ed il riposizionamento di tratti di questa, secondo le disposizioni della DL ed i disegni di progetto;
- sigillatura con malta di cemento dei giunti tra le lastre e relativa stesatura;
- carico e trasporto delle macerie e degli elementi non recuperabili a discarica e/o a stoccaggio e pulizia finale;

incluso altresì ogni altro onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL

1U.04.020.0170 e 1U.04.320.0040

via Martiri Patrioti													
percorsi ciclo-pedonali margine sud	1	lin	5										5
cordoli granito													
												sub-totale	5

Totali per la voce a corpo	importi in €		
	complessivi	di cui per costi del personale	di cui ribassabili
	994,70	340,76	653,94

nr	capo d'opera di appartenenza	categoria
	descrizione	prevalenza

07-C012	07 - Pavimentazioni, delimitazioni e rivestimenti in materiali lapidei	OG03
	Esecuzione di pavimentazioni, delimitazioni e rivestimenti in materiali lapidei in via Martiri Patrioti - Opere relative all'abbattimento delle barriere architetto	prev

nr di elenco prezzi unitari	descrizioni delle voci d'opera comprese nella voce a corpo												
	identificazioni delle parti d'opera	elem	figure	lung	larg	raggi	angoli	super	altez	altez	spes	vol	quantità
		enti	geometriche	o	o			fici	in	in	sori	umi	
		nr	abbreviate	B+b ml	altez ml	ml	° su 360°	mq	eleva ml	prof ml	cm	mc	
07-011	Rimozione e successivo riposizionamento, anche differito, di cordonatura in pietra naturale tipo D (sez. cm 15-20,4x27), tipo E (sez. cm 15-19x25-27), tipo F (sez. cm 12x25), tipo G (sez. cm 15x25) e del relativo letto di posa, compresa la necessaria pavimentazione adiacente, comprendente: - rimozione degli elementi, da conservarsi in condizioni di integrità; - cernita, accatastamento, movimentazione nell'ambito dell'area di cantiere degli elementi da recuperare; - preparazione del piano di posa mediante esecuzione di scavo, la fondazione ed il rinfilanco in calcestruzzo C12/15, non inferiore a 0,015 m³/ml;; - posa, allineamento, anche per successivi tentativi volti ad individuare la conformazione plani-altimetrica ottimale della cordolatura, inclusa l'eventuale presentazione a secco ed il riposizionamento di tratti di questa, secondo le disposizioni della DL ed i disegni di progetto; - sigillatura con malta di cemento dei giunti tra le lastre e relativa stitatura; - carico e trasporto delle macerie e degli elementi non recuperabili a discarica e/o a stoccaggio e pulizia finale; incluso altresì ogni altro onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL 1U.04.020.0170 e 1U.04.320.0040												

via Martiri Patrioti - barriere architettoniche												
cordoli granito												
percorsi ciclo-pedonali margine nord	1	lin	45									45
percorsi ciclo-pedonali margine sud	1	lin	15									15
sub-totale												60

Totali per la voce a corpo	importi in €		
	complessivi	di cui per costi del personale	di cui ribassabili
	1.597,20	915,99	681,21

nr	capo d'opera di appartenenza	categoria
	descrizione	prevalenza

08-C001	08 - Recinzioni, attrezzature ed arredi	OS24
	Esecuzione di parapetto in via Conconi - Opere relative all'abbattimento delle barriere architettoniche	scorp

nr di elenco prezzi unitari	descrizioni delle voci d'opera comprese nella voce a corpo												
	identificazioni delle parti d'opera	elem enti nr	figure geometriche abbreviate	lunghe zza B+b ml	larghe zza o altezz a ml	raggi ml	angoli ° su 360°	super fici mq	altezz a in eleva zione ml	altezz a in prof ondità ml	spes sa zioni cm	volu mi mc	quantità

08-007	Parapetto con corrimano di scale, rampe, ballatoi e simili, con profilati normali tondi, quadri, piatti, angolari a disegno semplice, di tipo Interclamp Assist (o di altro produttore purché dotato di analoghi requisiti estetici e funzionali, verniciati a polvere nei colori BS o RAL a scelta della DL.
--------	---

- per rampe e scale (peso medio indicativo 25 kg/m²):

dato in opera e comprendente:

- esecuzione parapetto con profilati normali e giunti di raccordo completamente lisci e privi di bordi vivi per il soddisfacimento degli standard richiesti dalla normativa sul superamento delle barriere architettoniche;
- verniciatura a polvere dei componenti da impiegare (con colori a scelta della DL nelle tinte BS o RAL);
- posa a perfetto allineamento, verticalità e quota, inclusi ancoraggi, ferramenta, assistenze murarie, eventuali ponteggi e puntellature;

Incluso ogni onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL

via Conconi - barriere architettoniche												
rampa negozio	1	rett	10,20	1,1								11,22
	1	rett	8,76	1,1								9,636
	1	rett	4,25	1,1								4,675
sub-totale												25,531

Totali per la voce a corpo	importi in €		
	complessivi	di cui per costi del personale	di cui ribassabili
	8.407,10	4.027,00	4.380,10

nr	capo d'opera di appartenenza	categoria
	descrizione	prevalenza

08-C002	08 - Recinzioni, attrezzature ed arredi	OS24
	Rifacimento tratto di cancellata della recinzione del Municipio in piazza Vittorio Veneto	scorp

nr di elenco prezzi unitari	descrizioni delle voci d'opera comprese nella voce a corpo												
-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

identificazioni delle parti d'opera	elem enti nr	figure geometriche abbreviate	lung h o B+b ml	larg h o altez ml	raggi ml	angoli ° su 360°	super fici mq	altez in eleva ml	altez in prof ml	spes sori cm	vol um i mc	quantità	
-------------------------------------	--------------------	-------------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	-------------	------------------------	---------------------	----------------------------	---------------------------	--------------------	----------------------	----------	--

08-010	Rimozione e successivo riposizionamento di cancellata in ferro esistente, compreso adattamento alla nuova configurazione della recinzione, data in opera e comprendente:												
--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

- asportazione mediante accurato smontaggio e recupero del materiale;
- trasporto in carpenteria per esecuzione lavorazioni di modifica e adattamento;
- esecuzione lavorazioni di qualsiasi entità per modifica e adattamento alla nuova configurazione, di cancellate recuperate sul luogo dei lavori, con integrazione o sostituzione delle parti mancanti e/o danneggiate;
- pulitura e riverniciatura dei manufatti da eseguire a piè d'opera o in carpenteria a scelta dell'impresa;
- posa a perfetto allineamento, verticalità e quota, inclusi ancoraggi, ferramenta, assistenze murarie, eventuali ponteggi e puntellature;

Valutato sullo sviluppo della cancellata riposizionata a lavoro finito.
Incluso ogni onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL

piazza Vittorio Veneto													
recinzione municipio	1	rett	19	1,5								28,5	
												sub-totale	28,5

Totali per la voce a corpo	importi in €		
	complessivi	di cui per costi del personale	di cui ribassabili
	21.245,61	9.063,38	12.182,23

nr	capo d'opera di appartenenza	categoria
	descrizione	prevalenza
08-C003	08 - Recinzioni, attrezzature ed arredi	OS24
	Rimozione di manufatti e arredi nell'intera area di intervento	scorp

nr di elenco prezzi unitari	descrizioni delle voci d'opera comprese nella voce a corpo												
	identificazioni delle parti d'opera	elem enti nr	figure geometriche abbreviate	lunghe zza B+b ml	larghe zza o altezze ml	raggi ml	angoli ° su 360°	super fici mq	altezze in eleva zione ml	altezze in profondità ml	spes sori cm	volu mi mc	quantità
08-009	Rimozione di fioriera e dell'eventuale cartello pubblicitario, di qualsiasi natura e dimensione, compreso carico e trasporto a deposito comunale dei materiali da riutilizzare, la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale.												
	1U.04.040.0060												
	via Garibaldi												
	in generale	35	elem										35
												sub-totale	35
08-011	Rimozione di recinzioni, cancellate e cancelli in ferro esistenti di qualunque forma e dimensione, comprendente: - asportazione mediante accurato smontaggio e recupero del materiale; - accatastamento e custodia in luogo indicato dalla DL nell'ambito del cantiere o trasporto a deposito comunale o trasporto in carpenteria per eventuale recupero e adattamento di nuova cancellata; incluso altresì ogni altro onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL												
	1C.01.150.0040.a												
	via Conconi												
	parapetto rampa negozio	1	rett	12,50	1								12,5
												sub-totale	12,5
08-012	Rimozione di manufatti in legno o metallo a telaio tipo bacheche informative, cancelli carrai o pedonali, serramenti o similari, comprendente: - asportazione e recupero del manufatto; - accatastamento nell'ambito dell'area di cantiere o della proprietà; - carico e trasporto a discarica o impianto di trattamento / recupero (esclusi oneri e tributi di conferimento) incluso altresì ogni altro onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL												
	piazza Vittorio Veneto												
	pannello fronte muro in CA	1	rett	3	2,5								7,5
												sub-totale	7,5
08-013	Rimozione di transenne in profilati di ferro e dei relativi basamenti, sia rettilinee che in curva, di qualsiasi tipo e dimensione. Compreso il carico e trasporto a deposito comunale dei manufatti riutilizzabili, il ripristino della pavimentazione, la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale:												
	1U.04.040.0040												
	intero intervento												
	in generale	50	lin	1,50									75
												sub-totale	75

Totali per la voce a corpo	importi in €		
	complessivi	di cui per costi del personale	di cui ribassabili
	3.897,10	2.309,77	1.587,33

nr	capo d'opera di appartenenza	categoria
	descrizione	prevalenza

09-C001	09 - Impianti e reti tecnologiche	OS24
	Realizzazione di impianto di irrigazione automatica nell'intera area di intervento	scorp

nr di elenco prezzi unitari	descrizioni delle voci d'opera comprese nella voce a corpo												
	identificazioni delle parti d'opera	elem enti nr	figure geometriche abbreviate	lunghe o B+b ml	larghe o altezze ml	raggi ml	angoli ° su 360°	superfici mq	altezze in elevazione ml	altezze in profondità ml	spessori cm	volumi mc	quantità

09-001	Impianto di irrigazione automatico, ad ali gocciolanti, a microirrigatori o a pioggia per aiuole a verde, suddiviso a zone, dato in opera e comprendente:												
--------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

- scavi, presidi e quant'altro necessario alla formazione della canalizzazione interrata dell'impianto;
- fornitura ed installazione di tubazioni principali e secondarie in PEBD per condotte in pressione di tipo 312, PN 6 secondo norme UNI 7990-7991, in diametri variabili;
- fornitura ed installazione di gocciolatori autocompensanti atossici con portata fino a 8 lt/h e pressione di esercizio fino a 4 atm, innestati sulla tubazione o saldati nelle pareti interne delle ali gocciolanti a distanza 30-60 cm, adagiati o lievemente interrati a profondità fino a 5 cm;
- fornitura ed installazione di nebulizzatori e spruzzatori per microirrigazione;
- fornitura ed installazione di diramazioni, manicotti, giunti e pezzi speciali di raccordo tra ali gocciolanti, tubazioni secondarie e tubazioni principali;
- fornitura ed installazione di elettrovalvole di controllo e gestione delle zone da irrigare;
- fornitura ed installazione di filtro anti-intasamento alla partenza della linea;
- fornitura ed installazione di quadro elettrico di comando e temporizzazione completamente cablato;
- fornitura ed installazione di derivazioni dalla rete idrica con relative serrande di intercettazione ed allacciamenti alla rete di alimentazione elettrica con relativi sistemi di attivazione, interruzione e sezionamento, incluse le camerette di manovra ed ispezione in conglomerato cementizio ed i chiusini in ghisa a grafite sferoidale o lamellare perlitica;
- rinfianchi, reinterri e ripristini delle superfici;

incluso altresì ogni altro onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL

intero intervento												
rete di irrigazione												
impianto irrigazione	1	elem										1
sub-totale												1

Totali per la voce a corpo	importi in €		
	complessivi	di cui per costi del personale	di cui ribassabili
	13.811,27	4.414,08	9.397,19

nr	capo d'opera di appartenenza	categoria
	descrizione	prevalenza
09-C002	09 - Impianti e reti tecnologiche	OS24
	Smantellamento impianto semaforico nell'intera area di intervento	scorp

nr di elenco prezzi unitari	descrizioni delle voci d'opera comprese nella voce a corpo												
	identificazioni delle parti d'opera	elem enti	figure geometriche abbreviate	lung h o B+b ml	largh o altez ml	raggi ml	angoli ° su 360°	super fici mq	altez in eleva ml	altez in prof ml	spes sori cm	vol umi mc	quantità
		nr											
09-002	Spostamento controller semaforico esistente per consentire funzionamento impianto durante l'esecuzione dei lavori e smantellamento totale impianto a fine lavori, consistente in:												
	- spostamento controller in posizione non interferente completo di tutti i cablaggi necessari per il mantenimento in funzione dell'impianto; - rimozione a fine lavori del controller, delle lanterne e delle paline, compreso il sezionamento delle linee di alimentazione nelle camerette di ispezione dell'impianto e il distacco dal contatore per la completa dismissione.												
	intero intervento												
impianto semaforico esistente	1	elem											1
												sub-totale	1

Totali per la voce a corpo	importi in €		
	complessivi	di cui per costi del personale	di cui ribassabili
	2.713,89	1.878,83	835,06

nr	capo d'opera di appartenenza	categoria
	descrizione	prevalenza
10-C001	10 - Segnaletica stradale	OS10
	Allestimento sperimentale nuovo assetto interseiettivo a rotatoria	scorp

nr di elenco prezzi unitari	descrizioni delle voci d'opera comprese nella voce a corpo												
	identificazioni delle parti d'opera	elem enti nr	figure geometriche abbreviate	lunghe zza B+b ml	larghe zza o altezz a ml	raggi ml	angoli ° su 360°	super fici mq	altezz a in eleva zione ml	altezz a in profond ità ml	spes sori cm	volu mi mc	quantità

10-001	Allestimento e rimozione a fine periodo di segnaletica per sperimentazione dell'assetto interseiettivo, comprendente:												
- Delimitazione provvisoria aiuole spartitraffico, canalizzazione traffico veicolare e/o separazione carreggiate mediante barriere di sicurezza mobili tipo New-Jersey in pvc modulari componibili, altezza 60 cm, larghezza 60 cm, lunghezza 100 cm di colore rosso, bianco o giallo - A nolo per il primo mese o frazione, escluso riempimento e svuotamento con acqua o sabbia; - esecuzione spostamenti degli elementi modulari che si dovessero rendere necessari per il passaggio dei veicoli, durante l'intero periodo di osservazione; - Controllo e verifica delle traiettorie veicolari, con segnalazione a terra mediante applicazione di vernice spray o altro elemento segnalatore, in seguito agli spostamenti intermedi delle barriere mobili.													
intero intervento - sperimentazione assetto interseiettivo													
sperimentazione assetto interseiettivo	125	elem											125
												sub-totale	125

10-003	Delineatore di ostacolo costituito da nr 1 supporto												
- semicilindrico monofacciale di dimensioni semicirconferenza x h 040 x 050 cm,													
- triangolare di lato 090 cm,													
in lamiera di alluminio curvata ed intelaiata con superficie in pellicola rifrangente ad alta risposta luminosa (classe 2),													
comprendente:													
fornitura di staffe e bullonerie in acciaio zincato e/o inox per il montaggio al/i sostegno/i del/i supporto/i;													
fornitura e montaggio del/i supporto/i;													
incluso ogni onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL													
intero intervento - sperimentazione assetto interseiettivo													
sperimentazione assetto interseiettivo	16	elem										16	
												sub-totale	16

10-007	Impianto segnaletico verticale ad 1 palo costituito da 1 supporto monofacciale:												
- circolare di diametro ø 060 cm, - quadrato di lato 060 cm, - triangolare di lato 060 cm, - ottagonale di ingombro massimo 060 cm, - rettangolare di dimensioni b x h 040 x 060 cm, con eventuali pannelli integrativi, e da un supporto bifacciale nome strada,													
in lamiera di alluminio scatolata con superficie in pellicola rifrangente ad alta risposta luminosa (classe 2) con figure secondo le vigenti normative,													
comprendente:													
demolizione della pavimentazione esistente;													
scavo di fondazione eseguito a mano o mediante mezzi meccanici, incluso ogni presidio, cautela ed opera provvisoria necessari a garantire la perfetta													
conservazione e funzionalità di quanto esistente nelle adiacenze;													
esecuzione di plinto/i di fondazione di dimensioni adeguate con un minimo di lu x la x p 30x30x60 cm, mediante getto in calcestruzzo non-armato con Rck >=													
250 kg/cmq;													
fornitura e posa a perfetto allineamento, verticalità e quota di sostegno/i a palo di diametro ø 60 mm diritto o sagomato ad S, in tubolare di acciaio zincato a													
caldo di lunghezza adeguata, inclusi infissione ed ancoraggio alla fondazione, ferramenta, assistenze murarie ed eventuali puntellature, secondo le													
istruzioni di posa del produttore;													
fornitura di staffe e bullonerie in acciaio zincato e/o inox per il montaggio al/i sostegno/i del/i supporto/i;													
fornitura e montaggio del/i supporto/i;													
ripristino della pavimentazione esistente;													
trasporto in discarica autorizzata e/o in impianto di riciclaggio dei materiali eccedenti o inutilizzabili, a qualsiasi distanza, inclusi i costi di conferimento e													
smaltimento;													
incluso ogni onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL													
intero intervento - sperimentazione assetto interseiettivo													
sperimentazione assetto interseiettivo	32	elem											32
												sub-totale	32

nr	capo d'opera di appartenenza	categoria
	descrizione	prevalenza
10-C001	10 - Segnaletica stradale	OS10
	Allestimento sperimentale nuovo assetto intersettivo a rotatoria	scorp

nr di elenco prezzi unitari	descrizioni delle voci d'opera comprese nella voce a corpo												
	identificazioni delle parti d'opera	elem enti nr	figure geometriche abbreviate	lunghe zza B+b ml	larghe zza o altezz a ml	raggi ml	angoli ° su 360°	super fici mq	altezz a in eleva zione ml	altezz a in profondità ml	spes sori cm	volu mi mc	quantità

10-008	Impianto segnaletico verticale di indicazione direzionale ad 1 palo costituito da nr 2 supporti monofacciali sovrapposti e/o contrapposti e comunque combinati a partire dai seguenti componenti: intero intervento- circolare di diametro ø 060 cm, - quadrato di lato 060 cm, - triangolare di lato 060 cm, - ottagonale di ingombro massimo 060 cm, - rettangolare di dimensioni b x h 040 x 060 cm, con eventuali pannelli integrativi, in lamiera di alluminio scatolata con superficie in pellicola rifrangente ad alta risposta luminosa (classe 2) con figure secondo le vigenti normative, comprendente: esecuzione di plinto/i di fondazione di dimensioni adeguate con un minimo di lu x la x p 30x30x60 cm, mediante getto in calcestruzzo non-armato con Rck >= 250 kg/cmq; fornitura e posa a perfetto allineamento, verticalità e quota di sostegno/i a palo di diametro ø 60 mm diritti o sagomati ad S, in tubolare di acciaio zincato a caldo di lunghezza adeguata, inclusi infissione ed ancoraggio alla fondazione, ferramenta, assistenze murarie ed eventuali puntellature, secondo le istruzioni di posa del produttore; fornitura di staffe e bullonerie in acciaio zincato e/o inox per il montaggio al/i sostegno/i del/i supporto/i; fornitura e montaggio del/i supporto/i; ripristino della pavimentazione esistente; trasporto in discarica autorizzata e/o in impianto di riciclaggio dei materiali eccedenti o inutilizzabili, a qualsiasi distanza, inclusi i costi di conferimento e smaltimento; incluso ogni onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL
--------	---

intero intervento - sperimentazione assetto intersettivo												
sperimentazione assetto intersettivo	10	elem										10
sub-totale												10

10-010	Impianto segnaletico verticale di indicazione direzionale ad 1 palo costituito da nr 3 supporti monofacciali sovrapposti e/o contrapposti e comunque combinati a partire dai seguenti componenti: - circolare di diametro ø 060 cm, - quadrato di lato 060 cm, - triangolare di lato 060 cm, - ottagonale di ingombro massimo 060 cm, - rettangolare di dimensioni b x h 040 x 060 cm, con eventuali pannelli integrativi, in lamiera di alluminio scatolata con superficie in pellicola rifrangente ad alta risposta luminosa (classe 2) con figure secondo le vigenti normative, comprendente: esecuzione di plinto/i di fondazione di dimensioni adeguate con un minimo di lu x la x p 30x30x60 cm, mediante getto in calcestruzzo non-armato con Rck >= 250 kg/cmq; fornitura e posa a perfetto allineamento, verticalità e quota di sostegno/i a palo di diametro ø 60 mm diritti o sagomati ad S, in tubolare di acciaio zincato a caldo di lunghezza adeguata, inclusi infissione ed ancoraggio alla fondazione, ferramenta, assistenze murarie ed eventuali puntellature, secondo le istruzioni di posa del produttore; fornitura di staffe e bullonerie in acciaio zincato e/o inox per il montaggio al/i sostegno/i del/i supporto/i; fornitura e montaggio del/i supporto/i; ripristino della pavimentazione esistente; trasporto in discarica autorizzata e/o in impianto di riciclaggio dei materiali eccedenti o inutilizzabili, a qualsiasi distanza, inclusi i costi di conferimento e smaltimento; incluso ogni onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL
--------	--

intero intervento - sperimentazione assetto intersettivo												
sperimentazione assetto intersettivo	5	elem										5
sub-totale												5

10-011	Segnaletica stradale orizzontale temporanea o definitiva a prevalente sviluppo longitudinale (linee di mezzzeria, di corsia, di margine e simili), di larghezza fino a 15 cm, da eseguirsi mediante prodotti permanenti, rifrangenti, antisdrucciolevoli, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, con garanzia di perfetta efficienza per anni tre, comprendente: - fornitura di pittura correttamente diluita; - eventuale pulizia del fondo stradale; - tracciamento; - regolazione manuale del traffico durante l'esecuzione; - applicazione della pittura mediante macchina traccialinee dotata di compressore e pistola; - delimitazione mediante coni di segnalazione sino ad avvenuta essiccazione; incluso ogni onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL; misurata per estensione effettivamente pitturata (vuoto-per-pieno in caso di linee discontinue
--------	---

nr	capo d'opera di appartenenza	categoria
	descrizione	prevalenza
10-C001	10 - Segnaletica stradale	OS10
	Allestimento sperimentale nuovo assetto intersettivo a rotatoria	scorp

nr di elenco prezzi unitari	descrizioni delle voci d'opera comprese nella voce a corpo												
	identificazioni delle parti d'opera	elem enti nr	figure geometriche abbreviate	lunghe zza B+b ml	larghe zza o altezz a ml	raggi ml	angoli ° su 360°	super fici mq	altezz a in eleva zione ml	altezz a in prof ondità ml	spes sa re cm	volu mi mc	quantità
intero intervento - sperimentazione assetto intersettivo													
	sperimentazione assetto intersettivo	1	lin	1000									1.000
sub-totale													1.000

10-012	Segnaletica stradale orizzontale temporanea o definitiva a prevalente sviluppo trasversale e/o puntuale (linee di arresto, attraversamenti, scritte, figure e simili), da eseguirsi mediante prodotti permanenti, rifrangenti, antisdrucciolevoli, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, con garanzia di perfetta efficienza per anni tre,												
comprendente:													
- fornitura di pittura correttamente diluita; - eventuale pulizia del fondo stradale; - tracciamento; - regolazione manuale del traffico durante l'esecuzione; - applicazione della pittura mediante macchina traccialinee dotata di compressore e pistola; - delimitazione mediante coni di segnalazione sino ad avvenuta essiccazione;													
incluso ogni onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL;													
misurata per estensione effettivamente pitturata (vuoto-per-pieno in caso di linee discontinue);													
1U.05.100.0010													
1U.05.100.0030													
intero intervento - sperimentazione assetto intersettivo													
sperimentazione assetto intersettivo 1 sup gen 100 100													
sub-totale													100

Totali per la voce a corpo	importi in €		
	complessivi	di cui per costi del personale	di cui ribassabili
	21.127,59	6.870,81	14.256,78

nr	capo d'opera di appartenenza	categoria
	descrizione	prevalenza

10-C002	10 - Segnaletica stradale	OS09
	Segnalamento luminoso attraversamenti pedonali via Garibaldi - Opere relative all'abbattimento delle barriere architettoniche	scorp

nr di elenco prezzi unitari	descrizioni delle voci d'opera comprese nella voce a corpo												
-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

identificazioni delle parti d'opera	elem enti nr	figure geometriche abbreviate	lung h o B+b ml	larg h o altez ml	raggi ml	angoli ° su 360°	super fici mq	altez in eleva ml	altez in prof ml	spes sori cm	vol umì mc	quantità	
-------------------------------------	--------------------	-------------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	-------------	------------------------	---------------------	----------------------------	---------------------------	--------------------	------------------	----------	--

10-006	Impianto segnaletico luminoso di attraversamento pedonale su entrambi i lati della carreggiata, con doppio lampeggiante a LED dim 120 e pulsantiera di chiamata, con alimentazione fotovoltaica, costituito da:												
--------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

- sostegno in acciaio diam 60 mm, completo di segnale stradale in lamiera di alluminio scotolato 25/10, con superficie in pellicola rifrangente ad alta risposta luminosa (classe 2) e figura II 303 del Codice;
- coppia di lampeggiatori a LED diam 120 omologati;
- sistema di attivazione a chiamata mediante pulsantiera;
- alimentazione mediante impianto solare fotovoltaico da 20 - 50 W con alimentatore stabilizzato IP55;

dato in opera e comprendente:

- demolizione della pavimentazione esistente;
- scavo delle fondazioni eseguito a mano o mediante mezzi meccanici, incluso ogni presidio, cautela ed opera provvisoria necessari a garantire la perfetta conservazione e funzionalità di quanto esistente nelle adiacenze;
- esecuzione dei plinti di fondazione di dimensioni adeguate con un minimo di lu x la x p 30x30x60 cm, mediante getto in calcestruzzo non-armato con Rck ≥ 250 kg/cmq;
- fornitura e posa a perfetto allineamento, verticalità e quota degli impianti, inclusi infissione ed ancoraggio alla fondazione, ferramenta, assistenze murarie ed eventuali puntellature, secondo le istruzioni di posa del produttore;
- fornitura di staffe e bullonerie in acciaio zincato e/o inox per il montaggio al sostegno dei supporti e degli eventuali pannelli integrativi;
- ripristino della pavimentazione esistente;
- trasporto in discarica autorizzata e/o in impianto di riciclaggio dei materiali eccedenti o inutilizzabili, a qualsiasi distanza, inclusi i costi di conferimento e smaltimento;

incluso altresì ogni altro onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL

via Garibaldi - barriere architettoniche													
attraversamenti pedonali	2	elem										2	
sub-totale												2	

Totali per la voce a corpo	importi in €		
	complessivi	di cui per costi del personale	di cui ribassabili
	7.612,20	257,29	7.354,91

nr	capo d'opera di appartenenza	categoria
	descrizione	prevalenza
10-C003	10 - Segnaletica stradale	OS10
	Esecuzione di segnaletica orizzontale e verticale nell'intera area di intervento	scorp

nr di elenco prezzi unitari	descrizioni delle voci d'opera comprese nella voce a corpo												
	identificazioni delle parti d'opera	elem enti nr	figure geometriche abbreviate	lunghe zza B+b ml	larghez za o altezz a ml	raggi ml	angoli ° su 360°	super fici mq	altezz a in eleva zione ml	altezz a in profond ità ml	spes sori cm	volu mi mc	quantità
10-002	Delineatore di corsia e/o di ostacolo ad incasso totale di tipo "ad occhi di gatto" con LED in fusione di alluminio carrabile, per resistere a carichi dinamici sino a 30 t, avente superficie rifrangente in vetro speciale minima di 20 cmq, da fissarsi ad incasso nella sede stradale mediante apposito collante certificato, dato in opera e comprendente: - fornitura del delineatore; - fornitura del collante; - eventuale pulizia del fondo stradale; - tracciamento; - regolazione manuale del traffico durante la posa; - formazione foro di installazione mediante carotaggio della sede stradale - adesione del delineatore mediante insufflaggio del collante a rifiuto; - delimitazione mediante coni di segnalazione sino ad avvenuta presa ed essiccazione del collante; incluso altresì ogni altro onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL e dell'Ente proprietario della strada;												
intero intervento													
segnaletica definitiva		80	elem										80
sub-totale													80
10-003	Delineatore di ostacolo costituito da nr 1 supporto - semicilindrico monofacciale di dimensioni semicirconferenza x h 040 x 050 cm, - triangolare di lato 090 cm, in lamiera di alluminio curvata ed intelaiata con superficie in pellicola rifrangente ad alta risposta luminosa (classe 2), comprendente: fornitura di staffe e bullonerie in acciaio zincato e/o inox per il montaggio al/i sostegno/i del/i supporto/i; fornitura e montaggio del/i supporto/i; incluso ogni onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL												
intero intervento													
segnaletica definitiva		16	elem										16
sub-totale													16
10-004	Impianto segnaletico verticale di indicazione direzionale a totem non-sovrappassante costituito da 2 gruppi direzionali composti da 12 supporti monofacciali e/o bifacciali complessivi - rettangolari di dimensioni b x h 125 x 025 cm ciascuno, in moduli componibili di alluminio estruso con superficie in pellicola rifrangente ad alta risposta luminosa (classe 2) e figure e scritte secondo i disegni di progetto, comprendente: fornitura e posa a perfetto allineamento, verticalità e quota di sostegno a sezione esagonale o ottagonale in acciaio S235JR zincato a caldo e verniciato o alluminio estruso, rifinito mediante spazzolatura meccanica e successiva anodizzazione o verniciatura in colori a scelta della DL, rinforzato all'interno con tubo strutturale in acciaio S235JR zincato a caldo, completo di eventuali elementi di raccordo superiori e di chiusura in sommità; ancoraggio del sostegno alla fondazione mediante infissione o flangia imbullonata ai tirafondi, comprese assistenze murarie ed eventuali puntellature, secondo le istruzioni di posa del produttore; fornitura di staffe e bullonerie in acciaio zincato e/o inox per il montaggio al/i sostegno/i del/i supporto/i; fornitura e montaggio del/i supporto/i; trasporto in discarica autorizzata e/o in impianto di riciclaggio dei materiali eccedenti o inutilizzabili, a qualsiasi distanza, inclusi i costi di conferimento e smaltimento; incluso ogni onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL												
piazza Vittorio Veneto													
segnaletica definitiva		1	elem										1
sub-totale													1

nr	capo d'opera di appartenenza	categoria
	descrizione	prevalenza
10-C003	10 - Segnaletica stradale	OS10
	Esecuzione di segnaletica orizzontale e verticale nell'intera area di intervento	scorp

nr di elenco prezzi unitari	descrizioni delle voci d'opera comprese nella voce a corpo												
	identificazioni delle parti d'opera	elem enti nr	figure geometriche abbreviate	lunghe zza B+b ml	larghe zza o altezz a ml	raggi ml	angoli ° su 360°	super fici mq	altezz a in eleva zione ml	altezz a in prof ondità ml	spes sa in cm	volu mi mc	quantità

10-007	Impianto segnaletico verticale ad 1 palo costituito da 1 supporto monofacciale:												
- circolare di diametro ø 060 cm, - quadrato di lato 060 cm, - triangolare di lato 060 cm, - ottagonale di ingombro massimo 060 cm, - rettangolare di dimensioni b x h 040 x 060 cm, con eventuali pannelli integrativi, e da un supporto bifacciale nome strada,													
in lamiera di alluminio scatolata con superficie in pellicola rifrangente ad alta risposta luminosa (classe 2) con figure secondo le vigenti normative,													
comprendente: demolizione della pavimentazione esistente; scavo di fondazione eseguito a mano o mediante mezzi meccanici, incluso ogni presidio, cautela ed opera provvisoria necessari a garantire la perfetta conservazione e funzionalità di quanto esistente nelle adiacenze; esecuzione di plinto/i di fondazione di dimensioni adeguate con un minimo di lu x la x p 30x30x60 cm, mediante getto in calcestruzzo non-armato con Rck >= 250 kg/cmq; fornitura e posa a perfetto allineamento, verticalità e quota di sostegno/i a palo di diametro ø 60 mm diritto o sagomato ad S, in tubolare di acciaio zincato a caldo di lunghezza adeguata, inclusi infissione ed ancoraggio alla fondazione, ferramenta, assistenze murarie ed eventuali puntellature, secondo le istruzioni di posa del produttore; fornitura di staffe e bullonerie in acciaio zincato e/o inox per il montaggio al/i sostegno/i del/i supporto/i; fornitura e montaggio del/i supporto/i; ripristino della pavimentazione esistente; trasporto in discarica autorizzata e/o in impianto di riciclaggio dei materiali eccedenti o inutilizzabili, a qualsiasi distanza, inclusi i costi di conferimento e smaltimento; incluso ogni onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL													
intero intervento													
segnaletica definitiva	12	elem											12
sub-totale												12	

10-008

Impianto segnaletico verticale di indicazione direzionale ad 1 palo costituito da nr 2 supporti monofacciali sovrapposti e/o contrapposti e comunque combinati a partire dai seguenti componenti:

intero intervento- circolare di diametro ø 060 cm,
- quadrato di lato 060 cm,
- triangolare di lato 060 cm,
- ottagonale di ingombro massimo 060 cm,
- rettangolare di dimensioni b x h 040 x 060 cm,
con eventuali pannelli integrativi,

in lamiera di alluminio scatolata con superficie in pellicola rifrangente ad alta risposta luminosa (classe 2) con figure secondo le vigenti normative,

comprendente:
esecuzione di plinto/i di fondazione di dimensioni adeguate con un minimo di lu x la x p 30x30x60 cm, mediante getto in calcestruzzo non-armato con Rck >= 250 kg/cmq;
fornitura e posa a perfetto allineamento, verticalità e quota di sostegno/i a palo di diametro ø 60 mm diritti o sagomati ad S, in tubolare di acciaio zincato a caldo di lunghezza adeguata, inclusi infissione ed ancoraggio alla fondazione, ferramenta, assistenze murarie ed eventuali puntellature, secondo le istruzioni di posa del produttore;
fornitura di staffe e bullonerie in acciaio zincato e/o inox per il montaggio al/i sostegno/i del/i supporto/i;
fornitura e montaggio del/i supporto/i;
ripristino della pavimentazione esistente;
trasporto in discarica autorizzata e/o in impianto di riciclaggio dei materiali eccedenti o inutilizzabili, a qualsiasi distanza, inclusi i costi di conferimento e smaltimento;
incluso ogni onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL

intero intervento												
segnaletica definitiva	10	elem										10
sub-totale												10

nr	capo d'opera di appartenenza	categoria
	descrizione	prevalenza
10-C003	10 - Segnaletica stradale	OS10
	Esecuzione di segnaletica orizzontale e verticale nell'intera area di intervento	scorp

nr di elenco prezzi unitari	descrizioni delle voci d'opera comprese nella voce a corpo												
	identificazioni delle parti d'opera	elem enti nr	figure geometriche abbreviate	lunghe zza B+b ml	larghe zza o altezz a ml	raggi ml	angoli ° su 360°	super fici mq	altezz a in eleva zione ml	altezz a in prof ondità ml	spes sa re ml	vol umi mc	quantità

10-010	Impianto segnaletico verticale di indicazione direzionale ad 1 palo costituito da nr 3 supporti monofacciali sovrapposti e/o contrapposti e comunque combinati a partire dai seguenti componenti: - circolare di diametro ø 060 cm, - quadrato di lato 060 cm, - triangolare di lato 060 cm, - ottagonale di ingombro massimo 060 cm, - rettangolare di dimensioni b x h 040 x 060 cm, con eventuali pannelli integrativi, in lamiera di alluminio sciolata con superficie in pellicola rifrangente ad alta risposta luminosa (classe 2) con figure secondo le vigenti normative, comprendente: esecuzione di plinto/i di fondazione di dimensioni adeguate con un minimo di lu x la x p 30x30x60 cm, mediante getto in calcestruzzo non-armato con Rck >= 250 kg/cm²; fornitura e posa a perfetto allineamento, verticalità e quota di sostegno/i a palo di diametro ø 60 mm diritti o sagomati ad S, in tubolare di acciaio zincato a caldo di lunghezza adeguata, inclusi infissione ed ancoraggio alla fondazione, ferramenta, assistenze murarie ed eventuali puntellature, secondo le istruzioni di posa del produttore; fornitura di staffe e bullonerie in acciaio zincato e/o inox per il montaggio al/i sostegno/i del/i supporto/i; fornitura e montaggio del/i supporto/i; ripristino della pavimentazione esistente; trasporto in discarica autorizzata e/o in impianto di riciclaggio dei materiali eccedenti o inutilizzabili, a qualsiasi distanza, inclusi i costi di conferimento e smaltimento; incluso ogni onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL												
--------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

intero intervento												
segnaletica definitiva	18	elem										18
											sub-totale	18

10-011	Segnaletica stradale orizzontale temporanea o definitiva a prevalente sviluppo longitudinale (linee di mezzeraia, di corsia, di margine e simili), di larghezza fino a 15 cm, da eseguirsi mediante prodotti permanenti, rifrangenti, antisdrucciolevoli, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, con garanzia di perfetta efficienza per anni tre, comprendente: - fornitura di pittura correttamente diluita; - eventuale pulizia del fondo stradale; - tracciamento; - regolazione manuale del traffico durante l'esecuzione; - applicazione della pittura mediante macchina traccialinee dotata di compressore e pistola; - delimitazione mediante coni di segnalazione sino ad avvenuta essiccazione; incluso ogni onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL; misurata per estensione effettivamente pitturata (vuoto-per-pieno in caso di linee discontinue)												
--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

intero intervento												
segnaletica definitiva	1	lin	2500									2.500
											sub-totale	2.500

10-012	Segnaletica stradale orizzontale temporanea o definitiva a prevalente sviluppo trasversale e/o puntuale (linee di arresto, attraversamenti, scritte, figure e simili), da eseguirsi mediante prodotti permanenti, rifrangenti, antisdrucciolevoli, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, con garanzia di perfetta efficienza per anni tre, comprendente: - fornitura di pittura correttamente diluita; - eventuale pulizia del fondo stradale; - tracciamento; - regolazione manuale del traffico durante l'esecuzione; - applicazione della pittura mediante macchina traccialinee dotata di compressore e pistola; - delimitazione mediante coni di segnalazione sino ad avvenuta essiccazione; incluso ogni onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL; misurata per estensione effettivamente pitturata (vuoto-per-pieno in caso di linee discontinue); 1U.05.100.0010 1U.05.100.0030												
--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

intero intervento												
segnaletica definitiva	1	sup gen						1020				1.020
											sub-totale	1.020

nr	capo d'opera di appartenenza	categoria
	descrizione	prevalenza
10-C003	10 - Segnaletica stradale	OS10
	Esecuzione di segnaletica orizzontale e verticale nell'intera area di intervento	scorp

nr di elenco prezzi unitari	descrizioni delle voci d'opera comprese nella voce a corpo												
	identificazioni delle parti d'opera	elem enti nr	figure geometriche abbreviate	lunghe zza o B+b ml	larghe zza o altezze ml	raggi ml	angoli ° su 360°	superfici mq	altezze in elevazione ml	altezze in profondità ml	spese sori cm	volumi mc	quantità
10-013	Asportazione di portale, totem o pannello a messaggio variabile di qualsiasi tipo e dimensione compreso il trasporto al magazzino comunale. incluso altresì ogni altro onere necessario ad ottemperare alle disposizioni della DL												
	piazza Vittorio Veneto												
	pannello a messaggio variabile Municipio	1	elem										1
												sub-totale	1
10-014	Rimozione e successivo riposizionamento, anche differito, di segnali stradali verticali su sostegni a palo, estesa alla totalità dell'area di intervento e comprendente: - demolizione delle fondazioni a terra; - accatastamento e custodia in luogo indicato dalla DL (o dagli Enti proprietari delle strade interessate) nell'ambito del territorio comunale; - trasporto in discarica autorizzata e/o in impianto di riciclaggio dei materiali eccedenti o inutilizzabili, a qualsiasi distanza, inclusi i costi di conferimento e smaltimento; - trasporto dei segnali nelle nuove posizioni ed infissione dei sostegni in nuovi idonei plinti di fondazione (contabilizzati a parte); incluso altresì ogni altro onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL												
	intero intervento												
	in generale	30	elem										30
	danneggiati da sperimentazione	20	elem										20
	portale pubblicitario via Garibaldi	1	lin	2									2
	pannello informativo piazza Vittorio Veneto	1	lin	3									3
												sub-totale	55

Totali per la voce a corpo	importi in €		
	complessivi	di cui per costi del personale	di cui ribassabili
	65.531,31	25.967,04	39.564,27

nr	capo d'opera di appartenenza	categoria
	descrizione	prevalenza
11-C001	11 - Verde	OS24
	Esecuzione di sistemazioni a verde nell'intera area di intervento	scorp

nr di elenco prezzi unitari	descrizioni delle voci d'opera comprese nella voce a corpo												
	identificazioni delle parti d'opera	elem enti nr	figure geometriche abbreviate	lunghe o B+b ml	larghe o altezze ml	raggi ml	angoli ° su 360°	superfici mq	altezze in eleva ml	altezze in prof ml	spessori cm	volumi mc	quantità

11-001	<i>Prunus cerasifera</i> 'Pissardii'
con fusto di circonferenza misurata ad 1 ml da terra pari a 14 - 16 cm, dato/a a pie' d'opera in zolla con le seguenti caratteristiche: allevato da seme, trapiantato almeno 2 volte, esente da alterazioni patologiche o parassiti, privo di abrasioni, lesioni, fenditure, tagli, rami con corteccia inclusa o succhioni, con fusto diritto, ramificazione uniforme e chioma ben conformata	

intero intervento													
piattaforme pedonali - aiuole	3	elem											3
sub-totale													3

11-002	Estirpazione di albero di altezza compresa tra 6 e 12 ml, comprendente: sramatura con impiego di mezzi di sollevamento omologati a norma di legge; cippatura di ramaglie, fusto ed altre frazioni legnose; eventuale custodia temporanea in vivaio o serra; trasporto e messa a dimora nella nuova posizione, con eventuale reinterro; incluso ogni onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo le disposizioni della DL
--------	---

intero intervento													
in generale	4	elem											4
sub-totale													4

11-003	Estirpazione di cespugli eseguita manualmente o con mezzo meccanico, compreso lo scavo per l'eliminazione dell'apparato radicale, il taglio, il carico, il trasporto alle discariche del materiale di risulta e il ripristino, escluso l'onere di smaltimento. Per altezza dei cespugli: - oltre 1,5 m incluso altresì ogni altro onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL 1U.06.530.0030.b
--------	---

intero intervento													
aiuole esistenti	0,75	sup gen						366					274,5
sub-totale													274,5

11-004	Formazione di tappeto erboso / prato fiorito, con garanzia di attecchimento di 1 anno almeno (e comunque corrispondente al normale periodo di stabilizzazione vegetativa delle diverse essenze), comprendente: ripulitura e raccolta dei materiali di scarto affioranti in superficie, con livellamento e preparazione del terreno di fondo (anche con eventuale contenuto apporto e/o movimento di materiale), inclusa formazione di piani, colmi e pendenze, sagomatura delle aiuole ed ogni necessaria rifinitura, anche da effettuarsi a mano; aratura sino ad una profondità di 30 cm, erpicatura, fresatura e concimazione con concime chimico complesso granulare distribuito a spaglio da concordare con la DL; fornitura e spaglio della miscela di semina nella misura di 50 g/mq, composta da Festuca rubra 'commutata' al 35 % Festuca rubra 'rubra' al 40 % Poa trivialis al 15 % Agrostis tenue al 10 % (o, in alternativa, altra miscela di equivalenti prestazioni e qualità da concordare con la DL); rullatura finale da eseguirsi con mezzi adeguati, prima irrigazione con quantità d'acqua appropriata alle condizioni climatiche e meteorologiche, primo sfalcio, accurata pulizia finale; incluso ogni onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo le disposizioni della DL
--------	--

intero intervento													
piattaforme pedonali - aiuole	1	sup gen						120					120
sub-totale													120

11-005	innaffiamento di alberi, a gruppo o a filare; eseguito con autobotte attrezzata per l'erogazione, con immisione d'acqua nel tubo drenante posto ad anello attorno all'apparato radicale o nel tornello delle piante in ragione di 150 ÷ 200 litri a pianta: con anello di innaffiamento
--------	--

nr	capo d'opera di appartenenza	categoria
	descrizione	prevalenza
11-C001	11 - Verde	OS24
	Esecuzione di sistemazioni a verde nell'intera area di intervento	scorp

nr di elenco prezzi unitari	descrizioni delle voci d'opera comprese nella voce a corpo												
	identificazioni delle parti d'opera	elem enti nr	figure geometriche abbreviate	lunghe zza B+b ml	larghe zza o altezz a ml	raggi ml	angoli ° su 360°	super fici mq	altezz a in eleva zione ml	altezz a in prof ondità ml	spes sori cm	vol umi mc	quantità

intero intervento													
piattaforme pedonali - aiuole ciclo di 6 interventi	6	lin	3										18
sub-totale													18

11-006	Innaffiamento di soccorso dei tappeti erbosi e prati in genere; eseguito con autobotte attrezzata per irrorazione a pioggia; intensità di pioggia erogata pari a 60 mm/h, lama di acqua pari a 5 mm/m².
--------	---

intero intervento													
aiuole inerbite e piantumate ciclo di 6 interventi	6	sup gen						300					1.800
sub-totale													1.800

11-007	Messa a dimora in piano o pendio di alberetti di circonferenza 15 - 20 cm (contabilizzati a parte), con garanzia di attecchimento di 1 anno almeno (e comunque corrispondente al normale periodo di stabilizzazione vegetativa delle diverse essenze), comprendente: scavo eseguito a mano o mediante mezzi meccanici, incluso ogni presidio, cautela ed opera provvisoria necessari, con rimozione di eventuali macerie, trovanti o altri materiali comunque incompatibili con la piantagione;
--------	--

piantagione, reinterro in terra da coltivo e livellamento di questa a quota inferiore di 5 cm rispetto al contorno dell'eventuale aiuola, formazione di conca per l'irrigazione secondo gli schemi di progetto, fornitura e stesa sulla conca di irrigazione di pacciamatura in trinciato fine di ramaglie non-resinose; fornitura di pali tutori in castagno in numero adeguato, di diametro 6 cm e lunghezza 200 cm, impregnati con sali di rame e completi di legacci in gomma, potatura dei rami co-dominanti, fornitura ed applicazione di ammendanti e fertilizzanti organici in qualità e quantità appropriata, prima irrigazione con quantità d'acqua appropriata alle diverse essenze ed alle condizioni climatiche e meteorologiche ed accurata pulizia finale; trasporto in discarica autorizzata e/o in impianto di riciclaggio dei materiali eccedenti o inutilizzabili, a qualsiasi distanza, inclusi i costi di conferimento e smaltimento; incluso ogni onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo le disposizioni della DL

intero intervento													
piattaforme pedonali - aiuole	3	elem											3
sub-totale													3

11-008	Pacciamatura in telo in materiale sintetico, comprendente: fornitura e stendimento del telo e suo fissaggio al terreno mediante infissione di zanche in acciaio; incluso ogni onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo le disposizioni della DL
--------	--

intero intervento													
piattaforme pedonali - aiuole	1	sup gen						150					150
sub-totale													150

11-009	Manutenzione annuale di aiuole tappezzate con arbusti o perenni, comprendente: tutte le operazioni di eliminazione del secco, la zappatura e scerbatura manuale delle erbe infestanti. 1U.06.530.0010
--------	---

intero intervento													
aiuole inerbite e piantumate ciclo di 6 interventi	6	sup gen						150					900
sub-totale													900

11-010	Taglio tappeto erboso eseguito con tosatrici tipo semovente, esclusa la triturazione. Compresi: la refilatura delle erbe debordanti dai cordoni, sulla pavimentazione adiacente ai cordoni, negli spazi ove non è possibile l'uso di macchinari; la raccolta, carico e trasporto alle discariche del materiale di risulta, escluso onere di smaltimento. Valutazione per singole superfici: - aiuole fino a 500 m² 1U.06.510.0100.a
--------	---

nr	capo d'opera di appartenenza	categoria
	descrizione	prevalenza
11-C001	11 - Verde	OS24
	Esecuzione di sistemazioni a verde nell'intera area di intervento	scorp

nr di elenco prezzi unitari	descrizioni delle voci d'opera comprese nella voce a corpo												
	identificazioni delle parti d'opera	elem enti nr	figure geometriche abbreviate	lunghe zza B+b ml	larghez za o altezz a ml	raggi ml	angoli ° su 360°	super fici mq	altezz a in eleva zione ml	altezz a in prof ondità ml	spes sori cm	volu mi mc	quantità
	intero intervento												
	aiuole inerbite e piantumate ciclo di 6 interventi	6	sup gen					500					3.000
	sub-totale												3.000
11-011	Cornus Stolonifera Kelseyi												
	dato/a a pie' d'opera in vaso di diametro 24 cm												
	intero intervento												
	piattaforme pedonali - aiuole	168	elem										168
	sub-totale												168
11-012	Lavandula spica												
	dato/a a pie' d'opera in vaso di diametro 18 cm												
	intero intervento												
	piattaforme pedonali - aiuole	12	elem										12
	sub-totale												12
11-013	Parthenocyssus Tricuspidata												
	dato/a a pie' d'opera in vaso di diametro 28 cm												
	intero intervento												
	piattaforme pedonali - aiuole	30	elem										30
	sub-totale												30
11-014	Rosa rugosa Perkunas Alba da talea												
	dato/a a pie' d'opera in vaso di diametro 15 cm												
	intero intervento												
	piattaforme pedonali - aiuole	192	elem										192
	sub-totale												192
11-015	Rosa Meidiland in varietà												
	dato/a a pie' d'opera in vaso di diametro 18 cm												
	intero intervento												
	piattaforme pedonali - aiuole	12	elem										12
	sub-totale												12
11-016	Messa a dimora di specie erbacee, arbusti, cespugli, rampicanti ecc., forniti in vaso o a radice nuda, con formazione di buca, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua, esclusa la fornitura delle piantine e la pacciamatura.												
	- dimensioni vaso 13 ÷ 17 cm, buca da 22 x 22 x 22 cm,												
	intero intervento												
	piattaforme pedonali - aiuole	12	elem										12
	sub-totale												12
11-017	Messa a dimora di specie erbacee, arbusti, cespugli, rampicanti ecc., forniti in vaso o a radice nuda, con formazione di buca, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua, esclusa la fornitura delle piantine e la pacciamatura.												
	- dimensioni vaso 18 ÷ 24 cm, buca da 28 x 28 x 28 cm - altezza arbusti fino a 80 cm												

nr	capo d'opera di appartenenza	categoria
	descrizione	prevalenza
11-C001	11 - Verde	OS24
	Esecuzione di sistemazioni a verde nell'intera area di intervento	scorp

nr di elenco prezzi unitari	descrizioni delle voci d'opera comprese nella voce a corpo												
	identificazioni delle parti d'opera	elem enti nr	figure geometriche abbreviate	lunghe zza B+b ml	larghez za o altezz a ml	raggi ml	angoli ° su 360°	super fici mq	altezz a in eleva zione ml	altezz a in profond ità ml	spes se sori cm	volu mi mc	quantità
intero intervento													
	piattaforme pedonali - aiuole	12	elem										12
sub-totale													12

11-018	Messa a dimora di specie erbacee, arbusti, cespugli, rampicanti ecc., forniti in vaso o a radice nuda, con formazione di buca, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua, esclusa la fornitura delle piantine e la pacciamatura.
- dimensioni vaso 25 ÷ 30 cm, buca da 35 x 35 x 35 cm - altezza arbusti da 81 a 110 cm	
intero intervento	
	piattaforme pedonali - aiuole
12	elem
sub-totale	
	12

11-019	Innaffiamento di arbusti, perenni, annuali; eseguito con autobotte attrezzata per l'erogazione, in ragione di 30 l/m².
intero intervento	
	aiuole inerbite e piantumate
6	sup gen
ciclo di 6 interventi	
sub-totale	
	900

Totali per la voce a corpo	importi in €		
	complessivi	di cui per costi del personale	di cui ribassabili
	17.690,58	9.528,12	8.162,46

nr	capo d'opera di appartenenza	categoria
	descrizione	prevalenza

12-C001	12 - Opere varie	OG03
	Oneri di conferimento di materiali di rifiuto in discariche autorizzate per l'intero intervento	prev

nr di elenco prezzi unitari	descrizioni delle voci d'opera comprese nella voce a corpo											
-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	identificazioni delle parti d'opera	elem enti nr	figure geometriche abbreviate	lunghe zza B+b ml	larghe zza o altezz a ml	raggi ml	angoli ° su 360°	super fici mq	altezz a in eleva zione ml	altezz a in profondità ml	spes sori cm	volu mi mc	quantità
--	-------------------------------------	--------------------	-------------------------------------	----------------------------	---	-------------	------------------------	---------------------	--	------------------------------------	--------------------	------------------	----------

12-001	Oneri per il conferimento di asfalto fresato non sciolto a blocchi (CER 17 03 02), presso impianti di produzione autorizzati 1C.27.050.0140												
--------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

intero intervento													
incidenza 2000 Kg/mc													
da demolizione pavimentazioni	2000	lin	93										186.000
incidenza 2000 Kg/mc													
da demolizione pavimentazioni bituminose	2000	lin	190										380.000
sub-totale													566.000

12-002	Oneri per il conferimento di rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 1C.27.050.0100.f												
--------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

intero intervento													
incidenza 2200 Kg / mc													
da demolizioni murature	2200	lin	38										83.600
incidenza 80 Kg / cad													
chiusini e caditoie in ghisa	80	lin	20										1.600
incidenza 1700 Kg / mc													
da demolizioni marciapiedi	1700	lin	200										340.000
incidenza 40 Kg / mq													
transenne e recinzioni in ferro	40	lin	150										6.000
sub-totale													431.200

12-003	Oneri per il conferimento di rifiuti di giardini e parchi (inclusi i rifiuti provenienti da cimiteri) biodegradabili (CER 200201) 1C.27.050.0100.h												
--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

intero intervento													
incidenza 900 Kg / mc													
da estirpazione alberi	900	lin	50										45.000
sub-totale													45.000

12-004	Oneri per il conferimento di terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 1C.27.050.0100.c												
--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

intero intervento													
incidenza 1700 Kg / mc													
da scavi per reti tecnologiche	1700	lin	200										340.000
sub-totale													340.000

Totali per la voce a corpo	importi in €		
	complessivi	di cui per costi del personale	di cui ribassabili
	35.583,40	0,00	35.583,40

nr	capo d'opera di appartenenza	categoria
	descrizione	prevalenza
13-C001	13 - Costi specifici per la sicurezza	OG03
	Costi sicurezza da PSC	prev

nr di elenco prezzi unitari	descrizioni delle voci d'opera comprese nella voce a corpo												
	identificazioni delle parti d'opera	elem enti nr	figure geometriche abbreviate	lung h o B+b ml	larg h o altez ml	raggi ml	angoli ° su 360°	super fici mq	altez in eleva ml	altez in prof ml	spes sori cm	vol um i mc	quantità
13-001	Oneri per opere provvisoriale, apprestamenti, attrezzature e dispositivi di protezione individuale e collettiva, nonché atti di formazione ed informazione degli addetti necessari a garantire la sicurezza in relazione ai lavori in appalto, il tutto come previsto dal DLgs nr 81/2008 e s.m.i., nonché come da disposizioni del Piano di Sicurezza e Coordinamento elaborato dal Coordinatore della Sicurezza nella fase di progettazione, nonché come da disposizioni del Coordinatore della Sicurezza nella fase di esecuzione dei lavori, DA NON ASSOGGETTARSI AD OFFERTA IN RIBASSO IN ALCUNA FORMA O MODALITA' intero intervento												
	aiuola contromuro parco	1	elem										1
													sub-totale 1

Totali per la voce a corpo	importi in €		
	complessivi	di cui per costi del personale	di cui ribassabili
	35.000,00	0,00	35.000,00

TOTALI GENERALI a CORPO	importi in €		
	complessivi	di cui per costi del personale	di cui ribassabili
	603.570,71	157.617,28	445.953,43

Comune di Malnate	COMPUTO METRICO-ESTIMATIVO ANALITICO di <i>PROGETTO ESECUTIVO</i> PARTE a MISURA RIEPILOGO
Riqualificazione urbana mediante conversione in rotatoria di piazza Vittorio Veneto integrata da interventi riguardanti la rete ciclo-pedonale	

capi d'opera	categorie (OG OS)	prevalenza / scorporabilità	importi in €		
			complessivi	di cui per costi del personale	di cui ribassabili

D - Opere compiute

01 - Opere in generale	OG03	prev	10.006,79	7.647,19	2.359,60
02 - Scavi, demolizioni e reinterri	OG03	prev	11.903,16	7.207,48	4.695,69
03 - Canalizzazioni e predisposizioni di reti	OG03	prev	83.360,28	25.152,92	58.207,36
04 - Cementi armati e calcestruzzi	OG03	prev	22.166,72	3.211,96	18.954,76
05 - Pavimentazioni in conglomerato bituminoso	OG03	prev	11.668,08	234,00	11.434,08
08 - Recinzioni, attrezzature ed arredi	OS24	scorp	82.024,26	8.933,88	73.090,38

Totali per tipo d'opera			221.129,29	52.387,42	168.741,87
-------------------------	--	--	------------	-----------	------------

Totali generali a misura			221.129,29	52.387,42	168.741,87
--------------------------	--	--	------------	-----------	------------

nr di elenco prezzi unitari	descrizioni delle voci d'opera												
	unità di misura		prezzi unitari in €/udm							categorie (OG OS)		prevalenza / scorporabilità	
			complessivi		di cui per costi del personale		di cui ribassabili						
identificazioni delle parti d'opera	elem nti nr	figure geometriche abbreviate	lung h o B+b ml	larg h o altezz ml	raggi ml	angoli ° su 360°	super fici mq	altez in eleva ml	altez in prof ml	spes sori cm	vol umi mc	quantità	importi €

01 - Opere in generale

01-001	Opere di difficile valutazione, economie ed arrotondamenti, da quantificarsi e compensarsi in riferimento all' <i>Elenco delle voci d'opera e dei prezzi unitari</i>													
			a forfait	10.006,79	7.647,19	2.359,60		OG03				prev		
intero intervento														
in generale	1	elem										1	10.006,79	
												sub-totali	1	10.006,79

Totali per:	importi in €		
01 - Opere in generale	complessivi	di cui per costi del personale	di cui ribassabili
	10.006,79	7.647,19	2.359,60

nr di elenco prezzi unitari	descrizioni delle voci d'opera													
	unità di misura		prezzi unitari in €/udm								categorie (OG OS)		prevalenza / scorporabilità	
			complessivi		di cui per costi del personale			di cui ribassabili						
identificazioni delle parti d'opera	elem enti nr	figure geometriche abbreviate	lung h o B+b ml	larg h o altez ml	raggi ml	angoli ° su 360°	super fici mq	altez in eleva ml	altez in prof ml	spes sori cm	vol umi mc	quantità	importi €	

02 - Scavi, demolizioni e reinterri

02-005

Demolizione di camerette e condotte fognarie in muratura o calcestruzzo anche armato,

comprendente:

scavo, smembramento e rimozione con mezzo meccanico o a mano delle camerette e condotte fognarie;
aggiramento (anche mediante interventi manuali) di canalizzazioni, impianti, apparecchiature, costruzioni, essenze vegetali, eventuali parti d'opera da non demolirsi, e di quant'altro debba essere mantenuto in sito, incluso ogni presidio, cautela ed opera provvisoria necessari a garantirne la perfetta conservazione e funzionalità;
incluso ogni onere necessario ad ottemperare alle disposizioni della DL

	mc		73,53		69,23		4,30		OG03		prev
intero intervento											
rete fognaria bianca caditoie esistenti	14	parall	1	1			0	1		14	1.029,42
rete telefonica cameretta presso cabina da dismettere	1	parall	1	1			0	1		1	73,53
rete elettrica a BT camerette da dismettere	2	parall	1	1			0	1		2	147,06
rete elettrica di PI camerette da dismettere	3	parall	1	1			0	1		3	220,59
rete semaforica camerette da dismettere	8	parall	1	1			0	1		8	588,24
sub-totali										28	2.058,84

02-007

Demolizione di pavimentazioni bituminose,

comprendente:

scavo, smembramento e rimozione con mezzo meccanico o a mano della pavimentazione per una profondità massima di 20 cm;
aggiramento (anche mediante interventi manuali) di canalizzazioni, impianti, apparecchiature, costruzioni, essenze vegetali, eventuali parti d'opera da non demolirsi, e di quant'altro debba essere mantenuto in sito, incluso ogni presidio, cautela ed opera provvisoria necessari a garantirne la perfetta conservazione e funzionalità;
incluso ogni onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL

	mq		12,58		6,02		6,56		OG03		prev
intero intervento											
rete fognaria bianca	1	rett	180	0,80						144	1.811,52
rete di irrigazione	1	rett	30	0,80						24	301,92
rete elettrica a BT / PI	1	rett	250	0,80						200	2.516,00
rete semaforica	1	rett	150	0,80						120	1.509,60
sub-totali										488	6.139,04

02-012

Sottofondazione in misto naturale ghiaioso di fiume, di cava o equivalente materia prima secondaria,

comprendente:

fornitura dei materiali;
stendimento dei materiali in strati non superiori a 30 cm, o dello spessore richiesto dalla DL;
correzione dei livelli e rifiniture da eseguirsi anche a mano, ove occorrono;
assettamento di ciascun strato e messa in quota finale da eseguirsi con passaggi successivi di rullo compressore di peso adeguato alternati ad innaffiamenti, sino al perfetto compattamento del materiale ed all'agglomerazione del conglomerato;
incluso ogni onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL

	mc		19,68		2,28		17,40		OG03		prev
intero intervento											
rete fognaria bianca caditoie demolite	14	parall	0,9	0,9			0	0,895		10,151568	199,78
sub-totali										10,151568	199,78

nr di elenco prezzi unitari	descrizioni delle voci d'opera													
	identificazioni delle parti d'opera	unità di misura		prezzi unitari in €/udm							categorie (OG OS)		prevalenza / scorporabilità	
				complessivi		di cui per costi del personale			di cui ribassabili					
		elem enti nr	figure geometriche abbreviate	lung h o B+b ml	larg h o altez ml	raggi ml	angoli ° su 360°	super fici mq	altez in eleva ml	altez in prof ml	spes sori cm	vol umi mc	quantità	importi €
02-015	Taglio di pavimentazioni in conglomerato bituminoso eseguito con fresa meccanica a disco fino a 5 cm di profondità, comprendente: incisione della pavimentazione; incluso ogni onere necessario ad ottemperare alle disposizioni della DL													
				ml	1,23		0,81		0,42		OG03		prev	
	intero intervento													
in generale	1	lin	1350									1.350	1.660,50	
rete fognaria bianca	2	lin	200									400	492,00	
rete di irrigazione	2	lin	50									100	123,00	
rete elettrica a BT / PI	2	lin	350									700	861,00	
rete semaforica	2	lin	150									300	369,00	
												sub-totali	2.850 3.505,50	

Totali per:	importi in €		
02 - Scavi, demolizioni e reinterri	complessivi	di cui per costi del personale	di cui ribassabili
	11.903,16	7.207,48	4.695,69

nr di elenco prezzi unitari	descrizioni delle voci d'opera													
	unità di misura		prezzi unitari in €/udm								categorie (OG OS)		prevalenza / scorporabilità	
			complessivi		di cui per costi del personale		di cui ribassabili							
identificazioni delle parti d'opera	elem enti nr	figure geometriche abbreviate	lunghe o B+b ml	larghe o altezze ml	raggi ml	angoli ° su 360°	superfici mq	altezze in eleva ml	altezze in prof ml	spes sori cm	vol umi mc	quantità	importi €	

03 - Canalizzazioni e predisposizioni di reti tecnologiche

03-001	Assistenze murarie necessarie allo spostamento di misuratori di utenza di acqua e gas, sia, ad eventuale richiesta del gestore di rete, per la parte a monte del misuratore, sia per la parte a valle dello stesso, comprensive di ricerca, individuazione e scoprimento delle tubazioni interessate, sino alla riattivazione ed al collaudo delle utenze stesse,										
comprendente:											
demolizione di pavimentazioni esistenti in qualsiasi materiale e spessore;											
scavo eseguito a mano o mediante mezzi meccanici, incluso ogni presidio, cautela ed opera provvisoria necessari a garantire la perfetta conservazione e funzionalità di quanto esistente nelle adiacenze;											
formazione di letto di posa in sabbia di spessore minimo 15 cm;											
rinterro con materiali provenienti dallo scavo;											
ripristino delle pavimentazioni demolite con materiale analogo, recuperato all'atto della demolizione se di pregio oppure di nuovo apporto;											
incluso ogni onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL											
	cad	267,12	214,36	52,76	OG03	prev					
intero intervento											
rete di irrigazione											
attivazione nuove utenze	4	elem							4	1.068,48	
sub-totali										4	1.068,48

03-002	Caditoia quadrata a forata concava con profili antiscivoloamento,											
di dimensioni lu x la 045 x 045 cm,												
in ghisa sferoidale di classe C 250 (resistenza a rottura > 25,0 t), conforme alle norme UNI 4544 ed UNI EN 124, completo/a di telaio di appoggio,												
comprendente:												
fornitura;												
rivestimento del telaio con vernice bituminosa;												
spessoramento mediante masselli in cls, allettamento e rinfiaccio del telaio con malta di cemento dosata a 500 kg di cemento R 325 e livellamento a perfetta quota;												
incluso ogni onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL												
	cad	147,07	10,24	136,83	OG03	prev						
intero intervento												
rete fognaria bianca												
sostituzione caditoie danneggiate o fuori norma	4	elem								4	588,28	
rete fognaria bianca												
caditoie	32	elem								32	4.706,24	
										sub-totali	36	5.294,52

[illegible]

nr di elenco prezzi unitari	descrizioni delle voci d'opera														
	unità di misura		prezzi unitari in €/udm									categorie (OG OS)		prevalenza / scorporabilità	
			complessivi		di cui per costi del personale				di cui ribassabili						
					lungh o B+b ml	largh o altez ml	raggi ml	angoli ° su 360°	super fici mq	altez in eleva ml	altez in prof ml				
identificazioni delle parti d'opera	elem enti nr	figure geometriche abbreviate									vol umì mc	quantità	importi €		

03-004	Cameretta di ispezione per reti di acquedotto,
	di dimensioni interne lu x la x p 050 x 050 x 060 cm,
	prefabbricato/a in conglomerato cementizio vibrocompresso e composto/a da fondello, uno o più anelli dotati di incastro a prova di perdita e soletta carrabile, comprendente: scavo eseguito a mano o mediante mezzi meccanici, incluso ogni presidio, cautela ed opera provvisoria necessari a garantire la perfetta conservazione e funzionalità di quanto esistente nelle adiacenze; fornitura, posa, livellamento a perfetta quota e sigillatura con malta di cemento degli elementi prefabbricati; collegamento alla condotta di rete sino a 3 ml di distanza, anche mediante braghe, manicotti, riduzioni o pezzi speciali, inclusa la fornitura di questi; rinfilcio e formazione di cappa in calcestruzzo con Rck ≥ 250 kg/cmq; rinterro in misto naturale di cava; incluso ogni onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL.
	cad 98,77 29,04 69,73 OG03 prev
	intero intervento
rete di irrigazione	
impianto irrigazione	10 elem 10 987,70
	sub-totali 10 987,70

[illegible]

03-006	Cameretta di ispezione per reti elettriche e/o telefoniche,												
di dimensioni interne lu x la x p 050 x 050 x 060 cm,													
prefabbricato/a in conglomerato cementizio vibrocompresso e composto/a da uno o più anelli dotati di incastro a prova di perdita e soletta carrabile,													
comprendente:													
scavo eseguito a mano o mediante mezzi meccanici, incluso ogni presidio, cautela ed opera provvisoria necessari a garantire la perfetta conservazione e funzionalità di quanto esistente nelle adiacenze;													
formazione di sottofondazione in calcestruzzo con Rck ≥ 150 kg/cmq;													
fornitura;													
rinfilo e formazione di cappa in calcestruzzo con Rck ≥ 250 kg/cmq;													
rinterro in misto naturale di cava;													
incluso ogni onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL													
	cad	98,77	29,04	69,73	OG03	prev							
intero intervento													
rete elettrica a BT													
linea principale	4	elem									4	395,08	
rete elettrica a PT													
linea principale e punti luce	28	elem									28	2.765,56	
rete semaforica													
linea principale	10	elem									10	987,70	
											sub-totali	42	4.148,34

[illegible]

nr di elenco prezzi unitari	descrizioni delle voci d'opera													
	unità di misura		prezzi unitari in €/udm								categorie (OG OS)		prevalenza / scorporabilità	
			complessivi		di cui per costi del personale			di cui ribassabili						
identificazioni delle parti d'opera	elem enti nr	figure geometriche abbreviate	lung o B+b ml	larg o altez ml	raggi ml	angoli ° su 360°	super fici mq	altez in eleva ml	altez in prof ml	spes sori cm	vol um mc	quantità	importi €	
rete elettrica di PI linea principale e punti luce	28	elem										28	5.706,96	
rete semaforica linea principale	10	elem										10	2.038,20	
rete fognaria bianca sostituzione chiusini danneggiati o fuori norma	4	elem										4	815,28	
												sub-totali	46	9.375,72
03-011	Chiusino per cameretta di ispezione per reti in generale, di dimensioni lu x la 050 x 050 cm, in ghisa sferoidale di classe D 400 (resistenza a rottura > 40,0 t), conforme alle norme UNI 4544 ed UNI EN 124, completo/a di telaio di appoggio, comprendente: fornitura; rivestimento del telaio con vernice bituminosa; spessoramento mediante masselli in cls, allettamento e rinfilanco del telaio con malta di cemento dosata a 500 kg di cemento R 325 e livellamento a perfetta quota; incluso ogni onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL													
			cad	295,89	49,18		246,71		OG03		prev			
intero intervento														
rete fognaria bianca sostituzione chiusini danneggiati o fuori norma	1	elem										1	295,89	
rete telefonica sostituzione chiusini danneggiati o fuori norma	4	elem										4	1.183,56	
rete elettrica a BT sostituzione chiusini danneggiati o fuori norma	3	elem										3	887,67	
												sub-totali	8	2.367,12
03-012	Chiusino per cameretta di ispezione per reti in generale, di dimensioni lu x la 060 x 060 cm, in ghisa sferoidale di classe D 400 (resistenza a rottura > 40,0 t), conforme alle norme UNI 4544 ed UNI EN 124, completo/a di telaio di appoggio, comprendente: fornitura; rivestimento del telaio con vernice bituminosa; spessoramento mediante masselli in cls, allettamento e rinfilanco del telaio con malta di cemento dosata a 500 kg di cemento R 325 e livellamento a perfetta quota; incluso ogni onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL													
			cad	422,17	49,18		372,99		OG03		prev			
intero intervento														
rete elettrica a BT linea principale	1	elem										1	422,17	
												sub-totali	1	422,17
03-013	Chiusino per cameretta di ispezione per reti in generale, di dimensioni lu x la 070 x 050 cm, in ghisa sferoidale di classe D 400 (resistenza a rottura > 40,0 t), conforme alle norme UNI 4544 ed UNI EN 124, completo/a di telaio di appoggio, comprendente: fornitura; rivestimento del telaio con vernice bituminosa; spessoramento mediante masselli in cls, allettamento e rinfilanco del telaio con malta di cemento dosata a 500 kg di cemento R 325 e livellamento a perfetta quota; trasporto in discarica autorizzata e/o in impianto di riciclaggio dei materiali eccedenti o inutilizzabili, a qualsiasi distanza, inclusi i costi di conferimento e smaltimento; incluso ogni onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL													
			cad	507,90	29,46		478,44		OG03		prev			
intero intervento														
rete metano sostituzione chiusini danneggiati o fuori norma	1	elem										1	507,90	

nr di elenco prezzi unitari	descrizioni delle voci d'opera												
	unità di misura		prezzi unitari in €/udm							categorie (OG OS)		prevalenza / scorporabilità	
			complessivi		di cui per costi del personale		di cui ribassabili						
					raggi	angoli ° su 360°	super fici mq	altez in eleva ml	altez in prof ml				
identificazioni delle parti d'opera	elem enti nr	figure geometriche abbreviate	lunghe o B+b ml	larghezze o altezze ml									

sub-totali	1	507,90
------------	---	--------

03-014	Chiusino per cameretta di ispezione per reti in generale, di tipo <i>Pont-à-Mousson Pamrex, Rexel o Korum</i> , o di altro produttore purché avente analoghi requisiti estetici e funzionali,
	di diametro ø 060 cm,
	in ghisa sferoidale di classe D 400 (resistenza a rottura > 40,0 t), conforme alle norme UNI 4544 ed UNI EN 124, completo/a di telaio di appoggio, con profili antiscivolo, guarnizione autocentrante ed anti-basculante in elastomero ad alta resistenza, sistema di apertura a 130° su apposita rotula di appoggio, bloccaggio di sicurezza a 90° atto ad evitarne la chiusura accidentale, nonché dispositivo di chiusura autobloccante atto ad evitarne l'apertura accidentale,
	comprendente:
	fornitura;
	rivestimento del telaio con vernice bituminosa;
	spessoramento mediante masselli in cls, allettamento e rinfilo del telaio con malta di cemento dosata a 500 kg di cemento R 325 e livellamento a perfetta quota;
	incluso ogni onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL

cad	507,90	29,46	478,44	OG03	prev
-----	--------	-------	--------	------	------

intero intervento[illegible]

sub-totali	2	1.015,80
------------	---	----------

03-015	Chiusino per cameretta di ispezione per reti in generale costituito da telaio e due elementi triangolari, di dimensioni lu x la 060 x 060 cm, in ghisa sferoidale di classe D 400 (resistenza a rottura > 40,0 t), conforme alle norme UNI 4544 ed UNI EN 124, completo/a di telaio di appoggio, comprendente: fornitura; rivestimento del telaio con vernice bituminosa; spessoramento mediante masselli in cls, allestimento e rinfiaccio del telaio con malta di cemento dosata a 500 kg di cemento R 325 e livellamento a perfetta quota; incluso ogni onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL
--------	--

cad	1.001,37	49,17	952,20	OG03	prev
-----	----------	-------	--------	------	------

intero intervento

[illegible]

sub-totali	1	1.001,37
------------	---	----------

03-016	Immissione di recapito di cadoitoia in collettore fognario esistente, dato in opera e comprendente:
	- scavo di tracce di qualsiasi estensione, profondità ed ampiezza attorno alla tubazione o alla cameretta, compreso il sottopassamento e/o l'attraversamento di recinzioni e murature, eseguito a mano o mediante mezzi meccanici, incluso ogni presidio, cautela ed opera provvisoria necessari a garantire la perfetta conservazione e funzionalità di quanto esistente nelle adiacenze; - esecuzione foro nella tubazione esistente o nella cameretta mediante carotatrice; - innesto nuova tubazione di recapito, comprese curve e braghe, anche per successivi tentativi, taglio a misura degli elementi e conseguente sfrido; - sigillatura con malta premiscelata antiritiro a base di leganti speciali, inerti silicei selezionati e additivi; - applicazione di guarnizione di tenuta; - rinfilio e formazione di cappa in sabbia; - reinterro con materiale a bordo scavo;

incluso altresì ogni altro onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL						
	cad	209,05	121,42	87,63	OG03	prev

intero intervento[illegible]

sub-totali	13	2.717,65
------------	----	----------

03-017	Messa in quota mediante masselli in calcestruzzo di chiusino e/o caditoia in ghisa esistenti, di dimensioni superiori a lu x la 050 x 050 cm, comprendente: - eventuale posa di barriere e segnaletica di preavviso; - asportazione del chiusino o della caditoia e del relativo telaio; - rivestimento del telaio con vernice bituminosa; - spessoramento mediante masselli in cls, allettamento e rinfiaccio del telaio con malta di cemento dosata a 500 kg di cemento R 325 e livellamento a perfetta quota; - eventuale ripristino della pavimentazione circostante; incluso ogni onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL
--------	---

cad	106,16	74,93	31,23	OG03	prev
-----	--------	-------	-------	------	------

nr di elenco prezzi unitari	descrizioni delle voci d'opera													
	identificazioni delle parti d'opera	unità di misura		prezzi unitari in €/udm								categorie (OG OS)		prevalenza / scorporabilità
				complessivi		di cui per costi del personale		di cui ribassabili		vol um i	quantità	importi		
		elem enti nr	figure geometriche abbreviate	lung h o B+b ml	larg h o altez ml	raggi ml	angoli ° su 360°	super fici mq	altez in eleva ml				altez in prof ml	spes sori cm
intero intervento														
	chiusino diam 60	3	elem									3	318,48	
	chiusini 60x60	5	elem									5	530,80	
	chiusini 50x70	10	elem									10	1.061,60	
sub-totali												18	1.910,88	

03-018	Messa in quota mediante masselli in calcestruzzo di chiusino e/o caditoia in ghisa esistenti, di dimensioni inferiori o uguali a lu x la 050 x 050 cm, comprendente: eventuale posa di barriere e segnaletica di preavviso; asportazione del chiusino o della caditoia e del relativo telaio; eventuale interposizione di anelli prefabbricati in cls (in caso di innalzamento); riposizionamento e/o adattamento della soletta di copertura della sottostante camaretta; rivestimento del telaio con vernice bituminosa; formazione del nuovo piano di posa mediante masselli autobloccanti in cls di tipo carrabile pesante o mediante getto in cls non-armato con Rck >= 200 kg/cmq, opportunamente casserato, compresi casseratura e disarmo ad avvenuta maturazione; allettamento e rinfiaccio del telaio con malta di cemento dosata a 500 kg di cemento R 325; livellamento a perfetta quota; ripristino delle pavimentazioni demolite con materiale analogo, recuperato all'atto della demolizione se di pregio oppure di nuovo apporto; incluso ogni onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL						
	cad	47,58	36,54	11,04	OG03	prev	
intero intervento							
idrante	2	elem				2	95,16
saracinesche	6	elem				6	285,48
chiusini 50x50	35	elem				35	1.665,30
sub-totali						43	2.045,94

03-019

Plinto di fondazione per palo di pubblica illuminazione,
di dimensioni lu x la x p 080 x 080 x 100 cm,
gettato in opera in calcestruzzo non-armato con resistenza caratteristica Rck 200 kg/cmq,
comprendente:
demolizione di pavimentazioni esistenti in qualsiasi materiale e spessore;
scavo eseguito a mano o mediante mezzi meccanici, incluso ogni presidio, cautela ed opera provvisoria necessari a garantire la perfetta conservazione e funzionalità di quanto esistente nelle adiacenze;
formazione di sottofondazione in calcestruzzo con Rck ≥ 150 kg/cmq;
predisposizione di sede d'incastro per il piede del palo, mediante infissione verticale di tratto di tubo in cls o pvc di diametro adeguato;
collegamento tra plinto e pozzetto di linea, mediante inserimento trasversale di uno o più tratti di tubo in pvc semirigido corrugato di diametro e posizione adeguati;
rinfiaccio e rinterro in misto naturale di cava;
sigillatura provvisoria mediante ghiaia minuta e/o sabbia contenute in apposito sacco imputrescibile e tavole in legno legate con malta della sede d'incastro del palo;
ripristino delle pavimentazioni demolite con materiale analogo, recuperato all'atto della demolizione se di pregio oppure di nuovo apporto;
incluso ogni onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL

		cad	154,80	33,08	121,72	OG03	prev
intero intervento							
rete elettrica di PI							
punti luce pedonali	11	elem				11	1.702,80
rete semaforica							
linea principale	4	elem				4	619,20
sub-totali						15	2.322,00

03-020	Plinto di fondazione per palo di pubblica illuminazione, di dimensioni lu x la x p 100 x 100 x 110 cm, gettato in opera in calcestruzzo non-armato con resistenza caratteristica Rck 200 kg/cmq, comprendente: demolizione di pavimentazioni esistenti in qualsiasi materiale e spessore; scavo eseguito a mano o mediante mezzi meccanici, incluso ogni presidio, cautela ed opera provvisoria necessari a garantire la perfetta conservazione e funzionalità di quanto esistente nelle adiacenze; formazione di sottofondazione in calcestruzzo con Rck $\geq$ 150 kg/cmq; predisposizione di sede d'incastro per il piede del palo, mediante infissione verticale di tratto di tubo in cls o pvc di diametro adeguato; collegamento tra plinto e pozzetto di linea, mediante inserimento trasversale di uno o più tratti di tubo in pvc semirigido corrugato di diametro e posizione adeguati; rinfiaccio e rinterro in misto naturale di cava; sigillatura provvisoria mediante ghiaia minuta e/o sabbia contenute in apposito sacco imputrescibile e tavole in legno legate con malta della sede d'incastro del palo; ripristino delle pavimentazioni demolite con materiale analogo, recuperato all'atto della demolizione se di pregio oppure di nuovo apporto; incluso ogni onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL					
	cad	308,03	59,97	248,06	OG03	prev

nr di elenco prezzi unitari	descrizioni delle voci d'opera												
	unità di misura	prezzi unitari in €/udm								categorie (OG OS)	prevalenza / scorporabilità		
		complessivi		di cui per costi del personale		di cui ribassabili							
identificazioni delle parti d'opera	elem enti	figure geometriche abbreviate	lung h o B+b ml	larg h o altez ml	raggi ml	angoli ° su 360°	super fici mq	altez in eleva ml	altez in prof ml	spes sori cm	vol umi mc	quantità	importi €
	nr												
intero intervento													
rete elettrica di PI													
punti luce stradali	7	elem										7	2.156,21
sub-totali											7	2.156,21	

03-021	Plinto di fondazione per palo di pubblica illuminazione,										
di dimensioni lu x la x p 120 x 120 x 110 cm,											
gettato in opera in calcestruzzo non-armato con resistenza caratteristica Rck 200 kg/cmq,											
comprendente:											
demolizione di pavimentazioni esistenti in qualsiasi materiale e spessore;											
scavo eseguito a mano o mediante mezzi meccanici, incluso ogni presidio, cautela ed opera provvisoria necessari a garantire la perfetta conservazione e funzionalità di quanto esistente nelle adiacenze;											
formazione di sottofondazione in calcestruzzo con Rck ≥ 150 kg/cmq;											
predisposizione di sede d'incastro per il piede del palo, mediante infissione verticale di tratto di tubo in cls o pvc di diametro adeguato;											
collegamento tra plinto e pozzetto di linea, mediante inserimento trasversale di uno o più tratti di tubo in pvc semirigido corrugato di diametro e posizione adeguati;											
rinfianco e rinterro in misto naturale di cava;											
sigillatura provvisoria mediante ghiaia minuta e/o sabbia contenute in apposito sacco imputrescibile e tavole in legno legate con malta della sede d'incastro del palo;											
ripristino delle pavimentazioni demolite con materiale analogo, recuperato all'atto della demolizione se di pregio oppure di nuovo apporto;											
incluso ogni onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL											
cad		434,16		82,14		352,02		OG03		prev	
intero intervento											
rete elettrica di PI											
punti luce stradali		2	elem							2	868,32
sub-totali										2	868,32

03-022 Pozzetto per raccolta di acque meteoriche,
di dimensioni interne lu x la x p 045 x 045 x 090 cm,
prefabbricato/a in conglomerato cementizio vibrocompresso e composto/a da fondello completo di sifone ed uno o più anelli dotati di incastro a prova di perdita,
comprendente:
scavo eseguito a mano o mediante mezzi meccanici, incluso ogni presidio, cautela ed opera provvisoria necessari a garantire la perfetta conservazione e funzionalità di quanto esistente nelle adiacenze;
formazione di sottofondazione in calcestruzzo con $R_{ck} \geq 150 \text{ kg/cm}^2$;
fornitura, posa, livellamento a perfetta quota e sigillatura con malta di cemento degli elementi prefabbricati;
collegamento alla condotta di rete sino a 3 ml di distanza, anche mediante braghe, manicotti, riduzioni o pezzi speciali, inclusa la fornitura di questi;
rinfiaccio in calcestruzzo con $R_{ck} \geq 250 \text{ kg/cm}^2$;
rinterro in misto naturale di cava;
incluso ogni onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL

03-023	Rimozione di chiusino e/o caditoia in ghisa esistente,								
comprendente: asportazione del chiusino o della caditoia e del relativo telaio;									
incluso ogni onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL									
	cad	31,78	23,95	7,83	OG03	prev			
intero intervento									
rete fognaria bianca									
chiusini danneggiati o fuori norma	7	elem						7	222,46
chiusini o caditoie da demolire	14	elem						14	444,92
rete metano									
chiusini danneggiati o fuori norma	1	elem						1	31,78
rete telefonica									
chiusini danneggiati o fuori norma	5	elem						5	158,90
cameretta presso cabina da smettere	1	elem						1	31,78

nr di elenco prezzi unitari	descrizioni delle voci d'opera													
	unità di misura		prezzi unitari in €/udm								categorie (OG OS)		prevalenza / scorporabilità	
			complessivi		di cui per costi del personale			di cui ribassabili						
identificazioni delle parti d'opera	elem enti nr	figure geometriche abbreviate	lung h o B+b ml	larg h o altez ml	raggi ml	angoli ° su 360°	super fici mq	altez in eleva ml	altez in prof ml	spes sori cm	vol umi mc	quantità	importi €	
rete elettrica a BT														
chiusini danneggiati o fuori norma	3	elem										3	95,34	
camerette da dismettere	2	elem										2	63,56	
rete elettrica di PI														
camerette da dismettere	3	elem										3	95,34	
rete semaforica														
camerette da dismettere	8	elem										8	254,24	
sub-totali												44	1.398,32	

03-024 Tubazione per reti di acquedotto

di diametro nominale 032 mm e spessore 3,0 mm,

in polietilene ad alta densità PE 100 per pressioni SDR 11 (PN 16),
ad elevatissima resistenza alla crescita lenta della frattura > 5.000 ore (UNI EN ISO 13479), conforme alle norme UNI EN 12201,
nonché rispondente alle norme igienico-sanitarie del Ministero della Sanità,
completo di curve, giunti, raccordi e pezzi speciali di qualunque tipo, collegati a mezzo di giunti rapidi o a saldatura di testa;

comprendente:
fornitura, posa, allineamento e livellamento degli elementi, anche per successivi tentativi, con taglio a misura degli stessi e conseguente sfrido;
esecuzione di prova di tenuta idraulica;
incluso ogni onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL

ml	8,88	6,15	2,73	OG03	prev
----	------	------	------	------	------

intero intervento

[illegible]

sub-totali	100	888,00
------------	-----	--------

03-025 Tubazione per reti di acquedotto

di diametro nominale 040 mm e spessore 3,7 mm,

in polietilene ad alta densità PE 100 per pressioni SDR 11 (PN 16),
ad elevatissima resistenza alla crescita lenta della frattura > 5.000 ore (UNI EN ISO 13479), conforme alle norme UNI EN 12201,
nonché rispondente alle norme igienico-sanitarie del Ministero della Sanità,
completo di curve, giunti, raccordi e pezzi speciali di qualunque tipo, collegati a mezzo di giunti rapidi o a saldatura di testa;

comprendente:
fornitura, posa, allineamento e livellamento degli elementi, anche per successivi tentativi, con taglio a misura degli stessi e conseguente sfrido;
esecuzione di prova di tenuta idraulica;
incluso ogni onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL

ml	9,49	6,25	3,24	OG03	prev
----	------	------	------	------	------

intero intervento

[illegible]

sub-totali	100	949,00
------------	-----	--------

03-026 Tubazione singola per reti elettriche a bassa tensione,

di diametro $\varnothing$ e 160 mm.

in pvc semirigido corrugato a doppia parete con interno liscio

comprendente:
scavo eseguito a mano o mediante mezzi meccanici, incluso ogni presidio, cautele ed opera provvisoria necessari a garantire la perfetta conservazione e funzionalità di quanto esistente nelle adiacenze;
formazione di letto di posa in sabbia di spessore minimo 15 cm;
fornitura, posa, allineamento e livellamento degli elementi, anche per successivi tentativi, con taglio a misura degli stessi e conseguente sfrido;
rinfiacco e formazione di cappa in calcestruzzo con Rck $\geq$ 250 kg/cmq;
rinterro in misto naturale di cava;
incluso ogni onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL

ml	42,04	14,55	27,49	OG03	prev
----	-------	-------	-------	------	------

intero intervento

rete elettrica a BT											
linea principale	1	lin	55							55	2.312,20
alimentazioni impianti irrigazione	1	lin	35							35	1.471,40

sub-totali	90	3.783,60
------------	----	----------

nr di elenco prezzi unitari	descrizioni delle voci d'opera													
	identificazioni delle parti d'opera	unità di misura		prezzi unitari in €/udm							categorie (OG OS)		prevalenza / scorporabilità	
		elem enti nr	figure geometriche abbreviate	lung h o B+b ml	larg h o altez ml	raggi ml	angoli ° su 360°	super fici mq	altez in eleva ml	altez in prof ml	spes sori cm	vol umi mc	quantità	importi €
03-027	Tubazione doppia per reti elettriche di diametri øe 80 mm (pubblica illuminazione) e 80 mm (linea dati), in pvc semirigido corrugato a doppia parete con interno liscio, data in opera e comprendente: - scavo eseguito mediante mezzi meccanici, incluse profilature manuali ed ogni presidio, cautela ed opera provvisionale necessari a garantire la perfetta conservazione e funzionalità di quanto esistente nelle adiacenze; - formazione di letto di posa sul fondo dello scavo; - taglio a misura degli elementi, e conseguente sfrido; - fornitura, posa, allineamento e livellamento degli elementi, anche per successivi tentativi volti ad individuare la conformazione plani-altimetrica ottimale della tubazione, inclusa l'eventuale presentazione a secco ed il riposizionamento di tratti di questa, secondo le disposizioni della DL; - formazione di calotta e cappa fermatubo in calcestruzzo con resistenza caratteristica Rck ≥ 150 kg/cmq, nella misura di minima di una calotta ogni 4,00 ml di sviluppo della tubazione; - reinterro con materiale proveniente dallo scavo; - filo metallico per il successivo tiraggio dei cavi elettrici e nastro monitor; incluso altresì ogni altro onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL e dell'Ente gestore del servizio													
			ml		39,35		14,56			24,79		OG03		prev
	intero intervento													
	rete elettrica di PI													
	linea principale e punti luce	1	lin	330									330	12.985,50
	rete semaforica													
	linea principale	1	lin	140									140	5.509,00
													sub-totali	470 18.494,50
03-028	Tubazione per reti fognarie, di diametro øe 125 mm, in pvc rigido con giunti a bicchiere ed anelli di tenuta in elastomero, serie pesante 303, costituita da elementi rettilinei di lunghezze adeguate, curve, giunti, raccordi e pezzi speciali, comprendente: scavo eseguito a mano o mediante mezzi meccanici, incluso ogni presidio, cautela ed opera provvisionale necessari a garantire la perfetta conservazione e funzionalità di quanto esistente nelle adiacenze; formazione di letto di posa in sabbia di spessore minimo 15 cm; fornitura, posa, allineamento e livellamento degli elementi, anche per successivi tentativi, con taglio a misura degli stessi e conseguente sfrido; rinfianco e formazione di cappa in calcestruzzo con Rck ≥ 250 kg/cmq; rinterro in misto naturale di cava; incluso ogni onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL													
			ml		55,60		18,44			37,16		OG03		prev
	intero intervento													
	rete fognaria bianca													
	caditoie e griglie	1	lin	200									200	11.120,00
													sub-totali	200 11.120,00
Totali per:				importi in €										
03 - Canalizzazioni e predisposizioni di reti tecnologiche				complessivi		di cui per costi del personale			di cui ribassabili					
				83.360,28		25.152,92			58.207,36					

nr di elenco prezzi unitari	descrizioni delle voci d'opera													
	unità di misura		prezzi unitari in €/udm								categorie (OG OS)		prevalenza / scorporabilità	
			complessivi		di cui per costi del personale			di cui ribassabili						
identificazioni delle parti d'opera	elem enti nr	figure geometriche abbreviate	lung h o B+b ml	larg h o altez ml	raggi ml	angoli ° su 360°	super fici mq	altez in eleva ml	altez in prof ml	spes sori cm	vol umi mc	quantità	importi €	

04 - Cementi armati e calcestruzzi

04-003	Massetto di fondazione di spessore 10 cm per marciapiedi a pavimentazione lapidea, cementizia e/o bituminosa, gettato in calcestruzzo armato con rete elettrosaldata, dato in opera e comprendente:												
- fornitura e getto in opera senza casseratura di calcestruzzo con Rck >= 150 kg/cmq, confezionato con cemento R 325 e 2 o più pezzature di inerte, in modo da ottenere una distribuzione granulometrica ed una categoria di consistenza adeguate all'opera da eseguirsi;													
- armatura a singolo strato di rete elettrosaldata in filo d'acciaio di diametro ø 8 mm a maglie da 20x20 cm;													
- formazione di adeguato numero di giunti di dilatazione, ottenuti mediante taglio del massetto ed interposizione di listelli in legno;													
incluso altresì ogni altro onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL													
			mq		16,96		2,46		14,50		OG03		prev
piazza Vittorio Veneto													
percorsi ciclo-pedonali lato Municipio / parco	1	sup gen					85					85	1.441,60
porzioni interne a cortile Municipio	1	sup gen					20					20	339,20
percorsi ciclo-pedonali lato monumento	1	sup gen					32					32	542,72
percorsi ciclo-pedonali margine sud	1	sup gen					70					70	1.187,20
percorsi ciclo-pedonali margine ovest	1	sup gen					48					48	814,08
piazza Vittorio Veneto - barriere architettoniche													
percorsi ciclo-pedonali lato Municipio / parco	1	sup gen					60					60	1.017,60
percorsi ciclo-pedonali lato monumento	1	sup gen					80					80	1.356,80
percorsi ciclo-pedonali margine sud	1	sup gen					104					104	1.763,84
via Carducci													
percorsi ciclo-pedonali margine sud	1	sup gen					14					14	237,44
via Carducci - barriere architettoniche													
percorsi ciclo-pedonali margine nord	1	sup gen					56					56	949,76
percorsi ciclo-pedonali margine sud	1	sup gen					36					36	610,56
via Conconi													
percorsi ciclo-pedonali margine ovest	1	sup gen					51					51	864,96
percorsi ciclo-pedonali margine est	1	sup gen					95					95	1.611,20
via Conconi - barriere architettoniche													
percorsi ciclo-pedonali margine ovest	1	sup gen					70					70	1.187,20
percorsi ciclo-pedonali margine est	1	sup gen					26					26	440,96
via Garibaldi													
percorsi ciclo-pedonali margine nord	1	sup gen					93					93	1.577,28
percorsi ciclo-pedonali margine sud	1	sup gen					36					36	610,56
via Garibaldi - barriere architettoniche													
percorsi ciclo-pedonali margine nord	1	sup gen					96					96	1.628,16
percorsi ciclo-pedonali margine sud	1	sup gen					22					22	373,12
via Marconi													
percorsi ciclo-pedonali margine ovest	1	sup gen					20					20	339,20
percorsi ciclo-pedonali margine est	1	sup gen					25					25	424,00
via Marconi - barriere architettoniche													
percorsi ciclo-pedonali margine ovest	1	sup gen					25					25	424,00
percorsi ciclo-pedonali margine est	1	sup gen					22					22	373,12
via Martiri Patrioti													
percorsi ciclo-pedonali margine nord	1	sup gen					71					71	1.204,16
percorsi ciclo-pedonali margine sud	1	sup gen					45					45	763,20
via Martiri Patrioti - barriere architettoniche													
percorsi ciclo-pedonali margine sud	1	sup gen					5					5	84,80
sub-totali												1.307	22.166,72

nr di elenco prezzi unitari	descrizioni delle voci d'opera															
			unità di misura		prezzi unitari in €/udm								categorie (OG OS)		prevalenza / scorporabilità	
					complessivi		di cui per costi del personale				di cui ribassabili					
			identificazioni delle parti d'opera		elem enti nr	figure geometriche abbreviate	lung h o B+b ml	larg h o altez ml	raggi ml	angoli ° su 360°	super fici mq	altez in eleva ml	altez in prof ml	spes sori cm	vol umì mc	quantità

Totali per:	importi in €		
04 - Cementi armati e calcestruzzi	complessivi	di cui per costi del personale	di cui ribassabili
	22.166,72	3.211,96	18.954,76

nr di elenco prezzi unitari	descrizioni delle voci d'opera												
	unità di misura	prezzi unitari in €/udm								categorie (OG OS)	prevalenza / scorporabilità		
		complessivi		di cui per costi del personale			di cui ribassabili						
identificazioni delle parti d'opera	elem enti	figure geometriche abbreviate	lunghe B+b ml	larghezze o altezze ml	raggi	angoli ° su 360°	superfici mq	altezze in elevazione ml	altezze in profondità ml	spese sori cm	volumi mc	quantità	importi
	nr				ml								€

05 - Pavimentazioni in conglomerato bituminoso

05-002	Conglomerato bituminoso per strati di fondazione (anche detto <i>tout-venant bitumato</i>) di pavimentazioni stradali, misurato per qualsiasi superficie, anche frammentata, con un minimo di 1 mq, di spessore 10 cm al finito compresso, dosato a circa 1800 kg soffici per mc compresso, confezionato con bitume a penetrazione 80-100 in ragione del 3,5 - 4,5 % del peso dell'inerte e misto naturale di ghiaia e sabbia di cava, comprendente: fornitura e tempestivo trasporto dall'impianto di preparazione al cantiere; eventuale spandimento dell'emulsione di ancoraggio; stendimento a caldo, sia manuale che con l'impiego di vibrofinitrice; cilindratura con rullo compressore di peso adeguato; incluso ogni onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL												
	mq		19,66		0,34			19,32			OG03		prev
	intero intervento												
rete fognaria bianca	1	rett	180	0,80								144	2.831,04
rete di irrigazione	1	rett	30	0,80								24	471,84
rete elettrica a BT / PI	1	rett	250	0,80								200	3.932,00
rete semaforica	1	rett	150	0,80								120	2.359,20
												sub-totali	9.594,08

05-003	Conglomerato bituminoso per strati intermedi (anche detto <i>binder</i>) di pavimentazioni stradali, sagomature e relativi ripristini, misurato per qualsiasi superficie, anche frammentata, con un minimo di 1 mq, di spessore 04 cm al finito compresso, dosato a circa 1900 kg soffici per mc compresso, confezionato con bitume a penetrazione 180-200 in ragione del 4,5 - 5,5 % del peso dell'inerte ed inerte di pezzatura 5-15 mm, comprendente: fornitura e tempestivo trasporto dall'impianto di preparazione al cantiere; eventuale spandimento dell'emulsione di ancoraggio; stendimento a caldo, sia manuale che con l'impiego di vibrofinitrice; cilindratura con rullo compressore di peso adeguato; incluso ogni onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL												
	mq		10,37		0,34			10,03			OG03		prev
	intero intervento												
ricariche e risagomature	1	sup gen					200					200	2.074,00
												sub-totali	2.074,00

Totali per:	importi in €		
05 - Pavimentazioni in conglomerato bituminoso	complessivi	di cui per costi del personale	di cui ribassabili
	11.668,08	234,00	11.434,08

nr di elenco prezzi unitari	descrizioni delle voci d'opera													
	unità di misura		prezzi unitari in €/udm								categorie (OG OS)		prevalenza / scorponabilità	
			complessivi		di cui per costi del personale			di cui ribassabili						
identificazioni delle parti d'opera	elem enti	figure geometriche abbreviate	lunghe o B+b ml	larghe o altezze ml	raggi	angoli	superfici	altezze in eleva ml	altezze in prof ml	spes sori	vol umi	quantità	importi	
	nr				ml	° su 360°	mq			cm	mc			€

08 - Recinzioni, attrezzature ed arredi

08-001	Barriera parapedonale in acciaio zincato a caldo e verniciato a polvere epossidica termoisolante, di tipo Premetal Harlem (o di altro produttore purché con analoghi requisiti estetici e funzionali), avente ingombro indicativo lu x la x h 135x5x120 cm, costituito da sostegni in tubolari di acciaio con borchia e sfera decorativa di testa da inghisare al suolo per profondità minima 10 cm, comprendente: - scavo di fondazione eseguito a mano o mediante mezzi meccanici, incluso ogni presidio, cautela ed opera provvisoria necessari a garantire la perfetta conservazione e funzionalità di quanto esistente nelle adiacenze; - esecuzione di due plinti di fondazione di dimensioni lu x la x p 30x30x30 cm, mediante getto in calcestruzzo non-armato con Rck ≥ 250 kg/cmq; - fornitura, posa ed assemblaggio degli elementi a perfetto allineamento, inclusi ancoraggi mediante tasselli ad espansione in acciaio inox, ferramenta ed assistenze murarie; incluso ogni onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo le istruzioni di posa del produttore, i disegni di progetto e le disposizioni della DL						
		cad	200,21	26,15	174,06	OS24	scorp
intero intervento							
in generale	185	elem				185	37.038,85
						sub-totali	37.038,85
08-002	Cestino portarifiuti con contenitore di capacità minima 43 lt in lamiera di acciaio zincato a caldo e verniciato con polveri poliesteri termoisolanti essiccate a forno o cor-ten, di tipo Ferolab Line (o di altro produttore purché con analoghi requisiti estetici e funzionali), comprendente: - scavo di fondazione eseguito a mano o mediante mezzi meccanici, incluso ogni presidio, cautela ed opera provvisoria necessari a garantire la perfetta conservazione e funzionalità di quanto esistente nelle adiacenze; - plinto di fondazione di dimensioni lu x la x p 40x40x40 cm, eseguito mediante getto in calcestruzzo non-armato con Rck ≥ 250 kg/cmq; - fornitura e posa a perfetto allineamento, verticalità e quota, inclusi infissione ed ancoraggio alla fondazione, ferramenta, assistenze murarie ed eventuali puntellature, secondo le istruzioni di posa del produttore; incluso ogni onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL						
		cad	638,51	56,32	582,19	OS24	scorp
intero intervento							
parcheggio cicli	5	elem				5	3.192,55
						sub-totali	3.192,55
08-003	Colonnina parapedonale in polimeri plastici con effetto memoria che in caso di impatto ritorna nella conformazione originaria, di altezza 100 cm con rivestimento superficiale resistente ai raggi UV, costituita da elemento verticale cilindrico dotato di fascia rifrangente in sommità e di zanche o flangia solidali al fusto per l'ancoraggio alla fondazione, in colore a scelta della DL, data in opera e comprendente: - scavo di fondazione eseguito a mano o mediante mezzi meccanici, incluso ogni presidio, cautela ed opera provvisoria necessari a garantire la perfetta conservazione e funzionalità di quanto esistente nelle adiacenze; - esecuzione di plinto di fondazione di dimensioni lu x la x p 30x30x40 cm, mediante getto in calcestruzzo non-armato con Rck ≥ 250 kg/cmq; - fornitura e posa a perfetto allineamento, verticalità e quota, inclusi infissione ed ancoraggio alla fondazione, ferramenta, assistenze murarie ed eventuali puntellature, secondo le istruzioni di posa del produttore; - trasporto in discarica autorizzata e/o in impianto di riciclaggio dei materiali eccedenti o inutilizzabili, a qualsiasi distanza, inclusi i costi di conferimento e smaltimento; incluso altresì ogni altro onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL						
		cad	170,60	16,41	154,19	OS24	scorp
intero intervento							
in generale	55	elem				55	9.383,00
						sub-totali	9.383,00
08-004	Mezza griglia rettangolare per alberi costituita da settori componibili in acciaio con trattamento ferrugineo a norme UNI EN 124 ed UNI ISO 9002, di tipo Benito mod. Taulat A27A o di altro produttore purché con analoghi requisiti estetico-funzionali, di lato esterno 100 cm e ø 50 cm, data in opera e comprendente: - protezione dell'eventuale albero esistente da urti, tagli, scortecciature o altri danni da azioni meccaniche, da effettuarsi mediante adeguati presidi; - eventuale scavo di fondazione eseguito a mano in materiali di qualsiasi natura e consistenza, incluso ogni presidio, cautela ed opera provvisoria necessari a garantire la perfetta conservazione e funzionalità di quanto esistente nelle adiacenze, ed in particolare dell'eventuale albero esistente; - esecuzione di basamento perimetrale in muratura e/o calcestruzzo; - fornitura e posa a perfetta quota di telaio in acciaio zincato sul basamento perimetrale; - fornitura e posa della griglia, inclusi cavallotti e piastrine di fissaggio, ferramenta ed assistenze murarie, secondo le istruzioni di posa del produttore; - trasporto in discarica autorizzata e/o in impianto di riciclaggio dei materiali eccedenti o inutilizzabili, a qualsiasi distanza, inclusi i costi di conferimento e smaltimento; incluso altresì ogni altro onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL						
		cad	441,98	30,05	411,93	OS24	scorp
via Garibaldi							
in generale	11	elem				11	4.861,78
						sub-totali	4.861,78

Totali per:	importi in €		
08 - Recinzioni, attrezzature ed arredi	complessivi	di cui per costi del personale	di cui ribassabili
	82.024,26	8.933,88	73.090,38

nr di elenco prezzi unitari	descrizioni delle voci d'opera																
			prezzi unitari in €/udm									categorie (OG OS)		prevalenza / scorporabilità			
			unità di misura		complessivi			di cui per costi del personale		di cui ribassabili							
					lung h o B+b ml	larg h o altez ml	raggi	angoli ° su 360°	super fici mq	altez in eleva ml	altez in prof ml					spes sori cm	
identificazioni delle parti d'opera			elem enti nr	figure geometriche abbreviate	lung h o B+b ml	larg h o altez ml	raggi ml	angoli ° su 360°	super fici mq	altez in eleva ml	altez in prof ml	spes sori cm	vol umi mc	quantità	importi €		

Totali per:	importi in €		
D - Opere compiute	complessivi	di cui per costi del personale	di cui ribassabili
	221.129,29	52.387,42	168.741,87

TOTALI GENERALI a MISURA	importi in €		
	complessivi	di cui per costi del personale	di cui ribassabili
	221.129,29	52.387,42	168.741,87