

Comune di Martinsicuro

Provincia di Teramo

Progetto definitivo

per lavori di riqualificazione del percorso ciclo-pedonale denominato "Cavatò" - tratto da Via Bolzano a Via C. Colombo e realizzazione di marciapiede in Via Bolzano

Località: Martinsicuro (TE)

Elaborati: Computo metrico

Committente: Comune di Martinsicuro

Andrea Massi

Ingegnere

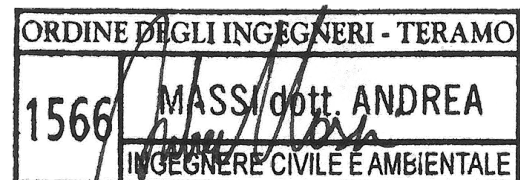
Via C. Colombo, 43 - Martinsicuro (TE)

tel: 347.8429762

e-mail: ing.andreamassi@gmail.com

pec: andrea.massi@ingte.it

Data: 24/02/2022



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	Intervento A - Attraversamento Via Venezia (SpCat 1) Rampa di raccordo (SbCat 5)							
1 E.001.060.07 0.d	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in prossimità del cantiere , in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata- calcestruzzo armato di spessore oltre cm 10 Asportazione e demolizione rampe in cls esistenti Fori per scarico acque meteoriche *(H/peso=3,14*0,08*0,08)	2,00 4,00	1,50	3,000	0,150 0,020	1,35 0,08		
	SOMMANO mc					1,43	289,17	413,51
2 E.001.200.01 0.a	Trasporto a rifiuto di materiale di risulta proveniente da movimenti terra o da demolizioni effettuato con autocarri, compresi carico, scarico e viaggio di ritorno con portata superiore a 50 q, esclusi gli eventuali oneri di discarica - per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 1 [mc 1.43]					1,43		
	SOMMANO mc					1,43	6,22	8,89
3 E.001.210.02 0.j	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente.- - Cemento Vedi voce n° 1 [mc 1.43]					1,43		
	SOMMANO t					1,43	18,99	27,16
4 E.003.030.01 0.c	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.- Per particolari forme geometriche anche curvilinee, elementi a sbalzo e rampe scale Cassaforma per rampa carrabile	4,00	1,50	0,500		3,00		
	SOMMANO m ²					3,00	43,33	129,99
	Cordolatura aiuola (SbCat 2)							
5 E.003.010.02 0.a	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , preconfezionato, con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato, con D max inerti 32 mm; classe di consistenza S4; classe di esposizione, secondo le norme UNI EN 206-1, X0 o XC1, XC2, XC3. Compreso la fornitura del materiale dalla centrale di betonaggio, trasporto con autobetoniere e relativo scarico, l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro d'armatura.- Per strutture in fondazione.- - Classe resistenza 25/30							
	A R I P O R T A R E							579,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							579,55
	(Rck 30 N/mm ²) Fondazione per cordolo in travertino Rampa carrabile	4,00 2,00	2,65 1,50	0,300 3,250	0,100 0,120	0,32 1,17		
	SOMMANO mc					1,49	128,95	192,14
6 E.003.040.02 0.a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C oppure B450A, fornito in fogli di rete elettrosaldata a maglia quadra controllata e qualificata secondo le Norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed ogni altro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge.- Rete in acciaio elettrosaldata Rete elettrosaldata per rampa fi8 20x20 (kg 3,95/mq) *(par.ug.=2* 3,95)	7,90	1,50	3,250		38,51		
	SOMMANO kg					38,51	1,75	67,39
7 NP-1	Fornitura e posa in opera di cordolo in pietra da taglio (travertino romano o di Ascoli) stuccato e levigato in pezzi di lunghezza variabile, lavorato a filo di sega sulle facce vista con spigoli arrotondati in opera su letto di calcestruzzo cementizio, compresi la fornitura dei piani, lo scavo occorrente e il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, la sigillatura di giunti ed ogni altro onere per dare l'opera completa in ogni sua parte e per cordoli di dimensioni 10x20 Cordolatura dell'aiuola esistente	4,00			2,650	10,60		
	SOMMANO					10,60	40,00	424,00
8 U.07.10.20.a	Stesa e modellazione di terra di coltivo compresa la fornitura di terreno vegetale adeguato all'impiego richiesto:operazione manuale Completamento aiuola fino a cordolatura (marciapiede o ciglio stradale) *(lung.=1,50*4)		6,00	1,500	0,300	2,70		
	SOMMANO mc					2,70	17,39	46,95
	Attraversamento pedonale (SbCat 3)							
9 E.001.190.08 0.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere e degli oneri di smaltimento.- Per spessori compresi fino ai 3 cm al m² per ogni cm di spessore Fresatura di asfalto esistente		5,50	11,500	3,000	189,75		
	SOMMANO m ² x cm					189,75	1,07	203,03
10 NP-2	Realizzazione di attraversamento pedonale realizzato in conglomerato bituminoso. La voce comprende: Formazione delle rampe, lunghezza 100 cm circa, pendenza 8%, con conglomerato bituminoso chiuso, realizzazione della segnaletica orizzontale di colore giallo, ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Formazione platea rialzata in conglomerato bituminoso, larghezza 350 cm circa, altezza 7/8 cm circa, realizzazione delle zebraure orizzontali (dimensioni 250 x 50 cm distanza 50 cm), ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Attraversamento pedonale con rampe in conglomerato bituminoso					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		1'513,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		1'513,06
	SOMMANO					1,00	3'125,00	3'125,00
	Arredo urbano (SbCat 4)							
11 U.06.480.a	Colonnina dissuasore di traffico in fusione di ghisa a base quadrata, con anelli laterali per aggancio catena, altezza 50 cm, peso 4 kg, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso Dissuasori (2 per lato)					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	52,69	210,76
12 U.006.010.31 0.a	Palo per cestino portarifiuti, diametro 60 mm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento in pavimentazione o in tappeto erboso:- in acciaio zincato:- altezza totale 850 mm, con flangia Palo per cestino portarifiuti (1 per lato)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	28,22	56,44
13 U.006.010.28 0.a	Cestino portarifiuti in lamiera zincata e verniciata RAL:- senza coperchio Cestini portarifiuti (1 per lato)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	62,96	125,92
	Smaltimento acque meteoriche (SbCat 1)							
14 E.001.020.01 0.a	Scavo a sezione obbligata, a sezione ristretta, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m:- in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³) Scavo per tubazioni smaltimento acque meteoriche	4,00	2,00	0,500	1,000	4,00		
	SOMMANO mc					4,00	11,73	46,92
15 U.002.040.12 0.a	Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica secondo UNI EN 681-1, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso: scavo, la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/m2 DN 160 Tubazioni in PVC per smaltimento acque meteoriche					8,00		
	SOMMANO m					8,00	10,55	84,40
16 U.004.010.01 0.a	Letto di posa e rinfianco di tubazioni eseguito con sabbia mista a ghiaia oppure da ghiaia e pietrisco con di-ametro da 10 a 15mm, previa accurata compattazione del letto di posa, per un'altezza minima di 10 cm, con sistemazione attorno al tubo, costipamento a mano per strati successivi fino alla mezzera del tubo, avendo la massima cura che non rimangano vuoti sotto la tubazione, il successivo rinfianco fino alla generatrice su-periore con relativa compattazione ed infine l'ultimo strato fino alla quota di almeno 15 cm oltre la generatrice superiore del tubo. La compattazione							
	A R I P O R T A R E							5'162,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'770,25
19 E.001.060.07 0.d	<p style="text-align: center;">Intervento A - Attraversamento Via L'Aquila (SpCat 2) Rampa di raccordo (SbCat 5)</p> <p>Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in prossimità del cantiere, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata- calcestruzzo armato di spessore oltre cm 10 Asportazione e demolizione rampe in cls esistenti Fori per scarico acque meteoriche *(H/peso=3,14*0,08*0,08)</p>	2,00 4,00	1,50	3,000	0,150 0,020	1,35 0,08		
	SOMMANO mc					1,43	289,17	413,51
20 E.001.200.01 0.a	<p>Trasporto a rifiuto di materiale di risulta proveniente da movimenti terra o da demolizioni effettuato con autocarri, compresi carico, scarico e viaggio di ritorno con portata superiore a 50 q, esclusi gli eventuali oneri di discarica - per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 19 [mc 1.43]</p>					1,43		
	SOMMANO mc					1,43	6,22	8,89
21 E.001.210.02 0.j	<p>Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente.- - Cemento Vedi voce n° 19 [mc 1.43]</p>					1,43		
	SOMMANO t					1,43	18,99	27,16
22 E.003.030.01 0.c	<p>Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.- Per particolari forme geometriche anche curvilinee, elementi a sbalzo e rampe scale Cassaforma per rampa carrabile</p>	4,00	1,50	0,500		3,00		
	SOMMANO m²					3,00	43,33	129,99
23 E.003.010.02 0.a	<p style="text-align: center;">Cordolatura aiuola (SbCat 2)</p> <p>Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018, preconfezionato, con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato, con D max inerti 32 mm; classe di consistenza S4; classe di esposizione, secondo le norme UNI EN 206-1, X0 o XC1, XC2, XC3. Compreso la fornitura del materiale dalla centrale di betonaggio, trasporto con autobetoniere e relativo scarico, l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura.- Per strutture in fondazione.- - Classe resistenza 25/30 (Rck 30 N/mm²) Fondazione per cordolo in travertino</p>	4,00	2,65	0,300	0,100	0,32		
	A R I P O R T A R E					0,32		6'349,80

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					0,32		6'349,80
	Rampa carrabile	2,00	1,50	3,250	0,120	1,17		
	SOMMANO mc					1,49	128,95	192,14
24 E.003.040.02 0.a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C oppure B450A, fornito in fogli di rete elettrosaldata a maglia quadra controllata e qualificata secondo le Norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed ogni altro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge.- Rete in acciaio elettrosaldata Rete elettrosaldata per rampa fi8 20x20 (kg 3,95/mq) *(par.ug.=2* 3,95)	7,90	1,50	3,250		38,51		
	SOMMANO kg					38,51	1,75	67,39
25 NP-1	Fornitura e posa in opera di cordolo in pietra da taglio (travertino romano o di Ascoli) stuccato e levigato in pezzi di lunghezza variabile, lavorato a filo di sega sulle facce vista con spigoli arrotondati in opera su letto di calcestruzzo cementizio, compresi la fornitura dei piani, lo scavo occorrente e il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, la sigillatura di giunti ed ogni altro onere per dare l'opera completa in ogni sua parte e per cordoli di dimensioni 10x20 Cordolatura dell'aiuola esistente	4,00			2,650	10,60		
	SOMMANO					10,60	40,00	424,00
26 U.07.10.20.a	Stesa e modellazione di terra di coltivo compresa la fornitura di terreno vegetale adeguato all'impiego richiesto:operazione manuale Completamento aiuola fino a cordolatura (marciapiede o ciglio stradale) *(lung.=1,50*4)		6,00	1,500	0,300	2,70		
	SOMMANO mc					2,70	17,39	46,95
	Attraversamento pedonale (SbCat 3)							
27 E.001.190.08 0.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere e degli oneri di smaltimento.- Per spessori compresi fino ai 3 cm al m² per ogni cm di spessore Fresatura di asfalto esistente		5,50	7,500	3,000	123,75		
	SOMMANO m² x cm					123,75	1,07	132,41
28 NP-2	Realizzazione di attraversamento pedonale realizzato in conglomerato bituminoso. La voce comprende: Formazione delle rampe, lunghezza 100 cm circa, pendenza 8%, con conglomerato bituminoso chiuso, realizzazione della segnaletica orizzontale di colore giallo, ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Formazione platea rialzata in conglomerato bituminoso, larghezza 350 cm circa, altezza 7/8 cm circa, realizzazione delle zebrature orizzontali (dimensioni 250 x 50 cm distanza 50 cm), ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Attraversamento pedonale con rampe in conglomerato bituminoso					1,00		
	SOMMANO					1,00	3'125,00	3'125,00
	A R I P O R T A R E							10'337,69

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'469,88
	Intervento A - Attraversamento Via Gorizia (SpCat 3) Rampa di raccordo (SbCat 5)							
37 E.001.060.07 0.d	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in prossimità del cantiere, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata- calcestruzzo armato di spessore oltre cm 10 Demolizione spallette in calcestruzzo per posizionamento soletta in c.a. (H variabile da cm 30 a 50) Asportazione e demolizione di lastre di copertura in cls esistenti Fori per scarico acque meteoriche *(H/peso=3,14*0,08*0,08)	4,00 5,00 4,00	4,50 3,00	0,300 1,500	0,400 0,200 0,020	2,16 4,50 0,08		
	SOMMANO mc					6,74	289,17	1'949,01
38 E.001.200.01 0.a	Trasporto a rifiuto di materiale di risulta proveniente da movimenti terra o da demolizioni effettuato con autocarri, compresi carico, scarico e viaggio di ritorno con portata superiore a 50 q, esclusi gli eventuali oneri di discarica - per trasporti fino a 10 km Trasporto a discarica materiale di risulta				6,740	6,74		
	SOMMANO mc					6,74	6,22	41,92
39 E.001.210.02 0.j	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente.- - Cemento Conferimento in discarica				6,740	6,74		
	SOMMANO t					6,74	18,99	127,99
40 E.006.050.01 0.e	Lastre prefabbricate per solai in c.a.p. dello spessore pari a 4 cm e della larghezza di 1,2 m, con blocchi di alleggerimento in polistirolo e completa di tre tralici longitudinali metallici 7/5/5 e di rete elettrosaldata annegata nello spessore, fornite e montate in opera compreso getto di completamento e soletta non inferiore a h = 6 cm, in calcestruzzo C 28/35 ed ogni altro onere e magistero per realizzare l'opera compreso l'onere delle armature metalliche di completamento inferiori e superiori per i momenti positivi e negativi- con blocchi di polistirolo di altezza pari a 20 cm per un'altezza totale del solaio di 28 cm Lastre tralicciate per realizzazione soletta piena rampa ciclopedonale, spessore 20 cm *(par.ug.=2*13,81)	27,62				27,62		
	SOMMANO m ²					27,62	60,48	1'670,46
41 E.003.030.01 0.c	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.- Per particolari forme geometriche anche curvilinee, elementi a sbalzo e rampe scale Cassaforma per rampa carrabile	4,00	4,50	0,500		9,00		
	SOMMANO m ²					9,00	43,33	389,97
	A R I P O R T A R E							15'649,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15'649,23
42 E.003.010.02 0.a	<p style="text-align: center;">Cordolatura aiuola (SbCat 2)</p> <p>Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , preconfezionato, con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato, con D max inerti 32 mm; classe di consistenza S4; classe di esposizione, secondo le norme UNI EN 206-1, X0 o XC1, XC2, XC3. Compreso la fornitura del materiale dalla centrale di betonaggio, trasporto con autobetoniere e relativo scarico, l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura.- Per strutture in fondazione.- - Classe resistenza 25/30 (Rck 30 N/mm²)</p> <p>Fondazione per cordolo in travertino</p>	4,00	5,65	0,300	0,100	0,68		
	SOMMANO mc					0,68	128,95	87,69
43 NP-1	<p>Fornitura e posa in opera di cordolo in pietra da taglio (travertino romano o di Ascoli) stuccato e levigato in pezzi di lunghezza variabile, lavorato a filo di sega sulle facce vista con spigoli arrotondati in opera su letto di calcestruzzo cementizio, compresi la fornitura dei piani, lo scavo occorrente e il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, la sigillatura di giunti ed ogni altro onere per dare l'opera completa in ogni sua parte e per cordoli di dimensioni 10x20</p> <p>Cordolatura dell'aiuola esistente</p>	4,00			5,650	22,60		
	SOMMANO					22,60	40,00	904,00
44 U.07.10.20.a	<p>Stesa e modellazione di terra di coltivo compresa la fornitura di terreno vegetale adeguato all'impiego richiesto:operazione manuale</p> <p>Completamento aiuola fino a cordolatura (marciapiede o ciglio stradale) *(lung.=4,50*4)</p>		18,00	1,500	0,300	8,10		
	SOMMANO mc					8,10	17,39	140,86
45 E.001.190.08 0.a	<p style="text-align: center;">Attraversamento pedonale (SbCat 3)</p> <p>Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere e degli oneri di smaltimento.- Per spessori compresi fino ai 3 cm al m² per ogni cm di spessore</p> <p>Fresatura di asfalto esistente</p>		5,50	6,500	3,000	107,25		
	SOMMANO m² x cm					107,25	1,07	114,76
46 NP-2	<p>Realizzazione di attraversamento pedonale realizzato in conglomerato bituminoso.</p> <p>La voce comprende:</p> <p>Formazione delle rampe, lunghezza 100 cm circa, pendenza 8%, con conglomerato bituminoso chiuso, realizzazione della segnaletica orizzontale di colore giallo, ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Formazione platea rialzata in conglomerato bituminoso, larghezza 350 cm circa, altezza 7/8 cm circa, realizzazione delle zebraure orizzontali (dimensioni 250 x 50 cm distanza 50 cm), ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Attraversamento pedonale con rampe in conglomerato bituminoso</p>					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		16'896,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		16'896,54
	SOMMANO					1,00	3'125,00	3'125,00
	Arredo urbano (SbCat 4)							
47 U.06.480.a	Colonnina dissuasore di traffico in fusione di ghisa a base quadrata, con anelli laterali per aggancio catena, altezza 50 cm, peso 4 kg, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso Dissuasori (2 per lato)					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	52,69	210,76
48 U.006.010.31 0.a	Palo per cestino portarifiuti, diametro 60 mm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento in pavimentazione o in tappeto erboso:- in acciaio zincato:- altezza totale 850 mm, con flangia Palo per cestino portarifiuti (1 per lato)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	28,22	56,44
49 U.006.010.28 0.a	Cestino portarifiuti in lamiera zincata e verniciata RAL:- senza coperchio Cestini portarifiuti (1 per lato)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	62,96	125,92
	Smaltimento acque meteoriche (SbCat 1)							
50 E.001.020.01 0.a	Scavo a sezione obbligata, a sezione ristretta, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m:- in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³) Scavo per tubazioni smaltimento acque meteoriche	4,00	2,00	0,500	1,000	4,00		
	SOMMANO mc					4,00	11,73	46,92
51 U.002.040.12 0.a	Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica secondo UNI EN 681-1, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso: scavo, la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/m2 DN 160 Tubazioni in PVC per smaltimento acque meteoriche	4,00	2,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	10,55	84,40
52 U.004.010.01 0.a	Letto di posa e rinfianco di tubazioni eseguito con sabbia mista a ghiaia oppure da ghiaia e pietrisco con di-ametro da 10 a 15mm, previa accurata compattazione del letto di posa, per un'altezza minima di 10 cm, con sistemazione attorno al tubo, costipamento a mano per strati successivi fino alla mezzera del tubo, avendo la massima cura che non rimangano vuoti sotto la tubazione, il successivo rinfianco fino alla generatrice su-periore con relativa compattazione ed infine l'ultimo strato fino alla quota di almeno							
	A R I P O R T A R E							20'545,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							21'153,73
55 E.001.060.07 0.d	<p style="text-align: center;">Intervento A - Attraversamento Via Pola (SpCat 4) Rampa di raccordo (SbCat 5)</p> <p>Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in prossimità del cantiere, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata- calcestruzzo armato di spessore oltre cm 10 Asportazione e demolizione di lastre di copertura in cls esistenti (lato sud) Demolizione spallette in calcestruzzo per posizionamento soletta in c.a. (lato sud) Fori per scarico acque meteoriche *(H/peso=3,14*0,08*0,08)</p>	1,00 2,00 4,00	3,00 1,50	1,500 0,300	0,200 0,400 0,020	0,90 0,36 0,08		
	SOMMANO mc					1,34	289,17	387,49
56 E.001.200.01 0.a	<p>Trasporto a rifiuto di materiale di risulta proveniente da movimenti terra o da demolizioni effettuato con autocarri, compresi carico, scarico e viaggio di ritorno con portata superiore a 50 q, esclusi gli eventuali oneri di discarica - per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 55 [mc 1.34]</p>					1,34		
	SOMMANO mc					1,34	6,22	8,33
57 E.001.210.02 0.j	<p>Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente. - - Cemento Vedi voce n° 55 [mc 1.34]</p>					1,34		
	SOMMANO t					1,34	18,99	25,45
58 E.006.050.01 0.e	<p>Lastre prefabbricate per solai in c.a.p. dello spessore pari a 4 cm e della larghezza di 1,2 m, con blocchi di alleggerimento in polistirolo e completa di tre tralicci longitudinali metallici 7/5/5 e di rete elettrosaldata annegata nello spessore, fornite e montate in opera compreso getto di completamento e soletta non inferiore a h = 6 cm, in calcestruzzo C 28/35 ed ogni altro onere e magistero per realizzare l'opera compreso l'onere delle armature metalliche di completamento inferiori e superiori per i momenti positivi e negativi- con blocchi di polistirolo di altezza pari a 20 cm per un'altezza totale del solaio di 28 cm Lastre tralicciate per realizzazione soletta piena rampa ciclopedonale, spessore 20 cm (lato sud) *(par.ug.=3,25*1,5)</p>	4,88				4,88		
	SOMMANO m ²					4,88	60,48	295,14
59 E.003.030.01 0.c	<p>Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.- Per particolari forme geometriche anche curvilinee, elementi a sbalzo e rampe scale Cassaforma per rampa carrabile</p>	4,00	1,50	0,500		3,00		
	A R I P O R T A R E					3,00		21'870,14

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,00		21'870,14
	SOMMANO m ²					3,00	43,33	129,99
60 E.003.010.02 0.a	Cordolatura aiuola (SbCat 2) Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , preconfezionato, con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato, con D max inerti 32 mm; classe di consistenza S4; classe di esposizione, secondo le norme UNI EN 206-1, X0 o XC1, XC2, XC3. Compreso la fornitura del materiale dalla centrale di betonaggio, trasporto con autobetoniere e relativo scarico, l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura.- Per strutture in fondazione.- - Classe resistenza 25/30 (Rck 30 N/mm ²) Fondazione per cordolo in travertino Rampa carrabile (lato nord)	4,00 1,00	2,65 1,50	0,300 3,250	0,100 0,120	0,32 0,59		
	SOMMANO mc					0,91	128,95	117,34
61 E.003.040.02 0.a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C oppure B450A, fornito in fogli di rete elettrosaldata a maglia quadra controllata e qualificata secondo le Norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed ogni altro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge.- Rete in acciaio elettrosaldata Rete elettrosaldata per rampa fi8 20x20 (kg 3,95/mq) (lato nord)	3,95	1,50	3,250		19,26		
	SOMMANO kg					19,26	1,75	33,71
62 NP-1	Fornitura e posa in opera di cordolo in pietra da taglio (travertino romano o di Ascoli) stuccato e levigato in pezzi di lunghezza variabile, lavorato a filo di sega sulle facce vista con spigoli arrotondati in opera su letto di calcestruzzo cementizio, compresi la fornitura dei piani, lo scavo occorrente e il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, la sigillatura di giunti ed ogni altro onere per dare l'opera completa in ogni sua parte e per cordoli di dimensioni 10x20 Cordolatura dell'aiuola esistente	4,00			2,650	10,60		
	SOMMANO					10,60	40,00	424,00
63 U.07.10.20.a	Stesa e modellazione di terra di coltivo compresa la fornitura di terreno vegetale adeguato all'impiego richiesto:operazione manuale Completamento aiuola fino a cordolatura (marciapiede o ciglio stradale) *(lung.=1,50*4)		6,00	1,500	0,300	2,70		
	SOMMANO mc					2,70	17,39	46,95
64 E.001.190.08 0.a	Attraversamento pedonale (SbCat 3) Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere e degli oneri di smaltimento.- Per spessori compresi fino ai 3 cm al m ² per ogni cm di spessore Fresatura di asfalto esistente		7,50	7,500	3,000	168,75		
	A R I P O R T A R E					168,75		22'622,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							27'059,88
	Intervento A - Attraversamento Via Trieste (SpCat 5) Rampa di raccordo (SbCat 5)							
74 E.001.060.07 0.d	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in prossimità del cantiere, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata- calcestruzzo armato di spessore oltre cm 10 Fori per scarico acque meteoriche *(H/peso=3,14*0,08*0,08)	4,00			0,020	0,08		
	SOMMANO mc					0,08	289,17	23,13
75 E.001.200.01 0.a	Trasporto a rifiuto di materiale di risulta proveniente da movimenti terra o da demolizioni effettuato con autocarri, compresi carico, scarico e viaggio di ritorno con portata superiore a 50 q, esclusi gli eventuali oneri di discarica - per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 74 [mc 0.08]					0,08		
	SOMMANO mc					0,08	6,22	0,50
76 E.001.210.02 0.j	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente.- - Cemento Vedi voce n° 74 [mc 0.08]					0,08		
	SOMMANO t					0,08	18,99	1,52
77 E.003.030.01 0.c	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.- Per particolari forme geometriche anche curvilinee, elementi a sbalzo e rampe scale Cassaforma per rampa carrabile	4,00	1,50	0,500		3,00		
	SOMMANO m²					3,00	43,33	129,99
	Cordolatura aiuola (SbCat 2)							
78 E.003.010.02 0.a	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018, preconfezionato, con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato, con D max inerti 32 mm; classe di consistenza S4; classe di esposizione, secondo le norme UNI EN 206-1, X0 o XC1, XC2, XC3. Compreso la fornitura del materiale dalla centrale di betonaggio, trasporto con autobetoniere e relativo scarico, l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura.- Per strutture in fondazione.- - Classe resistenza 25/30 (Rck 30 N/mm²) Fondazione per cordolo in travertino Rampa carrabile	4,00	2,65	0,300	0,100	0,32		
		2,00	1,50	3,250	0,120	1,17		
	A R I P O R T A R E					1,49		27'215,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,49		27'215,02
	SOMMANO mc					1,49	128,95	192,14
79 E.003.040.02 0.a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C oppure B450A, fornito in fogli di rete elettrosaldata a maglia quadra controllata e qualificata secondo le Norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed ogni altro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge.- Rete in acciaio elettrosaldata Rete elettrosaldata per rampa fi8 20x20 (kg 3,95/mq) *(par.ug.=2* 3,95)	7,90	1,50	3,250		38,51		
	SOMMANO kg					38,51	1,75	67,39
80 NP-1	Fornitura e posa in opera di cordolo in pietra da taglio (travertino romano o di Ascoli) stuccato e levigato in pezzi di lunghezza variabile, lavorato a filo di sega sulle facce vista con spigoli arrotondati in opera su letto di calcestruzzo cementizio, compresi la fornitura dei piani, lo scavo occorrente e il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, la sigillatura di giunti ed ogni altro onere per dare l'opera completa in ogni sua parte e per cordoli di dimensioni 10x20 Cordolatura dell'aiuola esistente	4,00			2,650	10,60		
	SOMMANO					10,60	40,00	424,00
81 U.07.10.20.a	Stesa e modellazione di terra di coltivo compresa la fornitura di terreno vegetale adeguato all'impiego richiesto:operazione manuale Completamento aiuola fino a cordolatura (marciapiede o ciglio stradale) *(lung.=1,50*4)		6,00	1,500	0,300	2,70		
	SOMMANO mc					2,70	17,39	46,95
	Attraversamento pedonale (SbCat 3)							
82 E.001.190.08 0.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere e degli oneri di smaltimento.- Per spessori compresi fino ai 3 cm al m² per ogni cm di spessore Fresatura di asfalto esistente		5,50	7,500	3,000	123,75		
	SOMMANO m² x cm					123,75	1,07	132,41
83 NP-2	Realizzazione di attraversamento pedonale realizzato in conglomerato bituminoso. La voce comprende: Formazione delle rampe, lunghezza 100 cm circa, pendenza 8%, con conglomerato bituminoso chiuso, realizzazione della segnaletica orizzontale di colore giallo, ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Formazione platea rialzata in conglomerato bituminoso, larghezza 350 cm circa, altezza 7/8 cm circa, realizzazione delle zebraure orizzontali (dimensioni 250 x 50 cm distanza 50 cm), ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Attraversamento pedonale con rampe in conglomerato bituminoso					1,00		
	SOMMANO					1,00	3'125,00	3'125,00
	A R I P O R T A R E							31'202,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							31'202,91
	Arredo urbano (SbCat 4)							
84 U.06.480.a	Colonnina dissuasore di traffico in fusione di ghisa a base quadrata, con anelli laterali per aggancio catena, altezza 50 cm, peso 4 kg, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso Dissuasori (2 per lato)					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	52,69	210,76
85 U.006.010.31 0.a	Palo per cestino portarifiuti, diametro 60 mm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento in pavimentazione o in tappeto erboso:- in acciaio zincato:- altezza totale 850 mm, con flangia Palo per cestino portarifiuti (1 per lato)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	28,22	56,44
86 U.006.010.28 0.a	Cestino portarifiuti in lamiera zincata e verniciata RAL:- senza coperchio Cestini portarifiuti (1 per lato)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	62,96	125,92
	Smaltimento acque meteoriche (SbCat 1)							
87 E.001.020.01 0.a	Scavo a sezione obbligata, a sezione ristretta, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m:- in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³) Scavo per tubazioni smaltimento acque meteoriche	4,00	2,00	0,500	1,000	4,00		
	SOMMANO mc					4,00	11,73	46,92
88 U.002.040.12 0.a	Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica secondo UNI EN 681-1, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso: scavo, la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/m2 DN 160 Tubazioni in PVC per smaltimento acque meteoriche	4,00	2,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	10,55	84,40
89 U.004.010.01 0.a	Letto di posa e rinfianco di tubazioni eseguito con sabbia mista a ghiaia oppure da ghiaia e pietrisco con di-ametro da 10 a 15mm, previa accurata compattazione del letto di posa, per un'altezza minima di 10 cm, con sistemazione attorno al tubo, costipamento a mano per strati successivi fino alla mezzera del tubo, avendo la massima cura che non rimangano vuoti sotto la tubazione, il successivo rinfianco fino alla generatrice su-periore con relativa compattazione ed infine l'ultimo strato fino alla quota di almeno 15 cm oltre la generatrice superiore del tubo. La compattazione dovrà avvenire solo lateralmente al tubo, mai sulla sua verticale. Misurato per il volume reso, calcolato in base alla sezione di scavo teorica ordinata, per l'altezza eseguita, detraendo il volume del							
	A R I P O R T A R E							31'727,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							32'335,10
	Intervento B - Marciapiede e parcheggi Via Bolzano (SpCat 6) Realizzazione marciapiede (SbCat 6)							
92 E.003.010.01 0.e	Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , D max inerti 32 mm. Compreso l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica:- 25 N/mm² Cls marciapiede Cls parcheggi		24,82 24,82	1,500 3,220	0,200 0,200	7,45 15,98		
	SOMMANO mc					23,43	123,15	2'885,40
93 E.003.040.02 0.a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C oppure B450A, fornito in fogli di rete elettrosaldata a maglia quadra controllata e qualificata secondo le Norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed ogni altro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge.- Rete in acciaio elettrosaldata Rete di armatura per cls marciapiede fi8 20x20 Rete di armatura per cls marciapiede fi8 20x20	3,90 3,90	24,82 24,82	1,500 3,220		145,20 311,69		
	SOMMANO kg					456,89	1,75	799,56
94 E.023.060.01 0.b	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfianco e sigillatura dei giunti, compresi i pezzi speciali, valutati per m 1 per curva a 45° e m 1,8 per curva a 90°- cordone prefabbricato da cm 10÷12x25x100 Cordolo marciapiede *(lung.=24,82+1,5+1,5)		27,82			27,82		
	SOMMANO m					27,82	26,87	747,52
95 E.023.020.01 0.d	Masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I, II, III, compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, valutazione riferita ad una misurazione vuoto per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 m.- Spessore 4÷6 cm, base 22 cm, altezza 11 cm- finitura superiore tipo quarzo altri colori Betonelle marciapiede Betonelle marciapiede		24,82 24,82	1,500 3,220		37,23 79,92		
	SOMMANO m²					117,15	31,14	3'648,05
	Messa in sicurezza tubazione esistente (SbCat 7)							
96 NP-3	Messa in sicurezza tubazione interrata esistente Via Bolzano mediante realizzazione di calotta in cls Protezione tubazione interrata esistente					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6'000,00	6'000,00
	----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							46'415,63

