

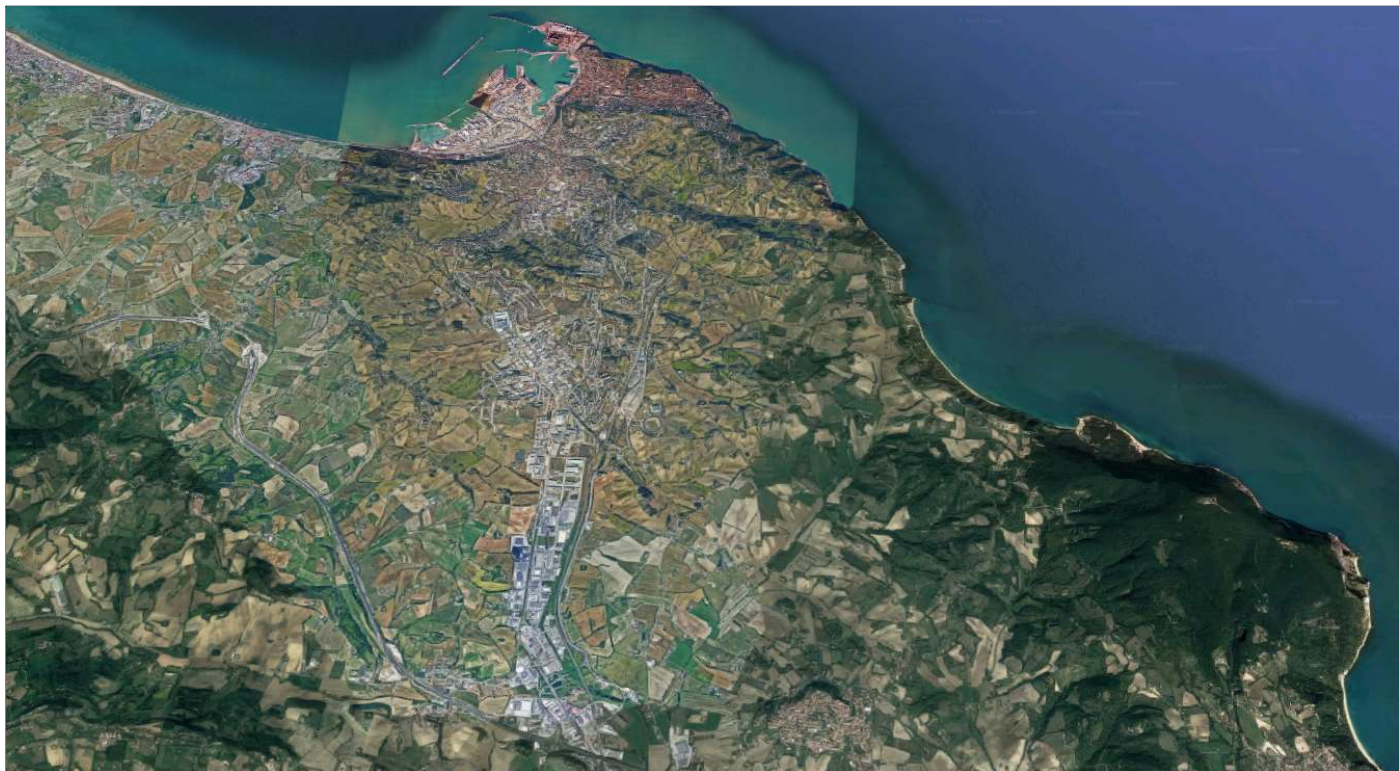


COMUNE DI ANCONA

Direzione Lavori Pubblici - Sport



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Missione 2, Componente 4, Investimento 2.2

***"Interventi per la resilienza, la valorizzazione e l'efficienza energetica nei Comuni"***

## MANUTENZIONE STRAORDINARIA MARCIAPIEDI

Riqualficazione dei marciapiedi posti alla base delle mura del Baluardo di San Pietro, in Via Goito e Via Cavorchie (primo tratto), via Giacomo Leopardi, via Villafranca (tratto), C.so Stamira (parte)

CUP: E37H19002440004

Progetto Esecutivo

Computo metrico estimativo

Elaborato

7

Dicembre 2022

Dirigente della Direzione: Ing. Stefano Capannelli

Responsabile del Procedimento: Ing. Giorgio Calavalle

Gruppo di progettazione: Ing. Federica Stoppini      Geom. Diego Cantori

Ing. Stefano Radicioni      Geom. Simone Corvella



**Comune di Ancona**

pag. 1

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Ripristino dei marciapiedi di via Cavorchie, Via Goito, Via Leopardi, Via Villafranca e Corso Stamira

**COMMITTENTE:** Comune di Ancona

Ancona, 12/12/2022

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>Baluardo S.Pietro - Via Cavorchie 1-5 (SpCat 1)</b>							
1 02.03.003* .001	Demolizione di calcestruzzo non armato. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo non armato, di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico. Demolizione superficie calpestio	0,90	76,50	1,950	0,050	6,71		
	SOMMANO m³					6,71	82,28	552,10
2 02.03.003* .002	idem c.s. ...lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale. Demolizione superficie calpestio	0,10	76,50	1,950	0,050	0,75		
	SOMMANO m³					0,75	248,47	186,35
3 19.03.001	Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso. Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso secondo una sagoma prestabilita, eseguito con l'impiego di macchine speciali a lama diamantata compresa l'acqua di raffreddamento della lama e lo spurgo del taglio. Per metro lineare di taglio singolo. taglio asfalto vicino cordolo		76,50			76,50		
	SOMMANO m					76,50	7,34	561,51
4 18.03.003*	Rimozione di cordonata, in pietra naturale, in calcestruzzo prefabbricata o in mattoni, compresa la pulizia e l'accatastamento del materiale da utilizzare per il reimpiego, nonché il carico di quello non reimpiegabile. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Demolizione cordolo in arenaria		76,50			76,50		
	SOMMANO m					76,50	7,13	545,45
5 NP.08	Trasporto dei vecchi cordoli presso il deposito del Comune. Si ritiene compreso il carico, selezione e trasporto di cordoli in pietra dal cantiere presso il deposito del Comune. E' inoltre compreso e compensato ogni onere per dare il lavoro e lo smaltimento del materiale di risulta eseguito a perfetta regola d'arte. <i>Considerato al 40%</i> Vedi voce n° 4 [m 76.50] *(par.ug.=40/100)	0,40				30,60		
	SOMMANO ml					30,60	4,72	144,43
6 02.06.001.00 2	ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER - Analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti (anche liquidi), compresa la attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento/recupero, per ciascun campione Per il conferimento in discarica (D.M. 27/09/10) e in impianto di recupero (Decreto 05/04/2006 n. 186). Per il conferimento in discarica (D.M. 27/09/10) e in impianto di recupero (Decreto 05/04/2006 n. 186). Per rifiuti solidi. Via Cavorchie - Calcestruzzo demolito Via Cavorchie - Cordoli rimossi					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	298,32	596,64
7	TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA							
	<b>A RIPORTARE</b>							2'586,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'586,48
02.01.007*	DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. Vedi voce n° 1 [m³ 6.71] Vedi voce n° 2 [m³ 0.75] Vedi voce n° 4 [m 76.50]	0,60		0,150	0,200	6,71 0,75 1,38		
	SOMMANO m³					8,84	5,93	52,42
8 02.01.008*	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO. Sovrapprezzo per trasporto a discarica o sito autorizzato a distanza di oltre 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. Per m³ di materiale per ogni 10 chilometri oltre i primi 15. Vedi voce n° 7 [m³ 8.84]	3,00				26,52		
	SOMMANO m³x10km					26,52	7,97	211,36
9 02.06.004.00 1	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati) cemento ( riferimento cod. CEER/EER 17 01 01) Vedi voce n° 1 [m³ 6.71] Vedi voce n° 2 [m³ 0.75]	2,40 2,40				16,10 1,80		
	SOMMANO t					17,90	21,55	385,75
10 02.06.004.01 6	idem c.s. ...siti contaminati) Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03 ( riferimento cod. CEER/EER 17 05 04) Vedi voce n° 4 [m 76.50] *(par.ug.=0,6*2,30)	1,38		0,150	0,200	3,17		
	SOMMANO t					3,17	25,20	79,88
11 19.17.026.00 1	Rimozione di segnaletica stradale. Rimozione di segnaletica stradale esistente compreso l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà dell'Amm.ne, nei luoghi da questa indicati. Per ogni sostegno. segnaletica verticale					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	8,57	42,85
12 19.17.026.00 2	idem c.s. ...Per ogni segnale installato su un solo sostegno e targhe fino a m² 2. segnaletica verticale					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	10,27	133,51
13 19.17.027.00 2	Posa in opera di segnaletica stradale. Per ogni sostegno di qualsiasi tipo verticale o controvento del diametro mm 90 segnaletica verticale					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	56,06	280,30
14 19.17.027.00 3	Posa in opera di segnaletica stradale. Per ogni segnale su un unico sostegno. segnaletica verticale					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	6,41	83,33
	<b>A RIPORTARE</b>							3'855,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'855,88
15 NP.12	Fornitura e posa in opera di pavimento in pietrini di cemento nuova pavimentazione		76,50	1,950		149,18		
	SOMMANO mq					149,18	31,55	4'706,63
16 NP.04	Fornitura e posa in opera di cordolo in calcare TRANI con due lati bocciardati, con cordello perimetrale, smussato, di dimensione 15x25. nuovo cordolo in pietra		76,50			76,50		
	SOMMANO m					76,50	42,03	3'215,30
	Parziale Baluardo S.Pietro - Via Cavorchie 1-5 (SpCat 1) euro							11'777,81
	A RIPORTARE							11'777,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							11'777,81
	<b>Baluardo S.Pietro - Via Goito (SpCat 2)</b>							
17 02.04.012*	Rimozione di elementi metallici strutturali e non. Sono compresi: le opere murarie atte a liberare i montanti ed i sostegni dalle murature; il calo a terra del materiale di risulta, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Rimozione e ripristino panchine metalliche (conteggio 2x) *(par.ug.=2*4,00)	8,00			50,000	400,00		
	SOMMANO kg					400,00	1,14	456,00
18 02.03.003* .001	Demolizione di calcestruzzo non armato. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo non armato, di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico. demolizione cordonature alberi	16,00	5,50	0,200	0,150	2,64		
	SOMMANO m³					2,64	82,28	217,22
19 19.03.001	Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso. Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso secondo una sagoma prestabilita, eseguito con l'impiego di macchine speciali a lama diamantata compresa l'acqua di raffreddamento della lama e lo spurgo del taglio. Per metro lineare di taglio singolo. taglio per rimozione cordolo *(lung.=122+23)		145,00			145,00		
	SOMMANO m					145,00	7,34	1'064,30
20 18.03.003*	Rimozione di cordonata, in pietra naturale, in calcestruzzo prefabbricata o in mattoni, compresa la pulizia e l'accatastamento del materiale da utilizzare per il reimpiego, nonché il carico di quello non reimpiegabile. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. rimozione cordoli in pietra rimozione cordoli *(lung.=122+23,00)		13,00 145,00			13,00 145,00		
	SOMMANO m					158,00	7,13	1'126,54
21 NP.08	Trasporto dei vecchi cordoli presso il deposito del Comune. Si ritiene compreso il carico, selezione e trasporto di cordoli in pietra dal cantiere presso il deposito del Comune. E' inoltre compreso e compensato ogni onere per dare il lavoro e lo smaltimento del materiale di risulta eseguito a perfetta regola d'arte. <i>Considerata al 40%</i> Vedi voce n° 20 [m 158.00] *(par.ug.=40/100)	0,40				63,20		
	SOMMANO ml					63,20	4,72	298,30
22 19.13.011.00 1	Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice per spessori di pavimentazione compresi fra 1 e 20 cm, compreso la rimozione parziale del materiale fresato, il trasporto a discarica e quanto altro occorra per avere il lavoro compiuto. Compresa, ove necessario, la pulizia del piano fresato. Per spessore fino a cm 7,00 Pavimentazione marciapiede	578,61			3,000	1'735,83		
	SOMMANO m²xcm					1'735,83	0,93	1'614,32
	<b>A RIPORTARE</b>							16'554,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							16'554,49
23 02.03.003* .001	Demolizione di calcestruzzo non armato. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo non armato, di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico. demolizione pietrini marciapiede a monte	0,90	23,00	1,700	0,050	1,76		
	SOMMANO m³					1,76	82,28	144,81
24 02.03.003* .002	idem c.s. ...lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale. demolizione pietrini marciapiede a monte	0,10	23,00	1,700	0,050	0,20		
	SOMMANO m³					0,20	248,47	49,69
25 02.03.007* .001	Demolizione di soletta in cemento armato anche a sbalzo. Demolizione di soletta in cemento armato, anche a sbalzo, sia orizzontale che inclinata, posta a qualunque altezza. Sono compresi: il taglio dei ferri; l'uso dei mezzi d'opera (utensili, mezzi meccanici, etc.) necessari. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori fino a cm 10. demolizione marciapiede a monte		23,00	1,700		39,10		
	SOMMANO m²					39,10	45,18	1'766,54
26 02.01.003* .001	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m³ 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00. per preparazione sede abbassamento marciapiede per pavimentazione	0,70 578,00	23,00 0,20	1,700	0,080 0,800	2,19 92,48		
	SOMMANO m³					94,67	20,64	1'953,99
27 02.01.004* .001	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano. Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, con l'uso di utensili, qualora non sia utilizzabile alcun mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi, i relitti di murature, i cavi di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa. Sono inoltre compresi: il rinterro eventuale delle materie depositate ai margini dello scavo se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 2,00. per preparazione sede abbassamento marciapiede per pavimentazione	0,30 578,00	23,00 0,20	1,700	0,080 0,200	0,94 23,12		
	SOMMANO m³					24,06	183,37	4'411,88
	A R I P O R T A R E							24'881,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							24'881,40
28 NP.01	Fornitura e posa in opera di paletto dissuasore della soste in acciaio zincato a caldo e verniciato con polvere epossidica di colore grigio antracite. Il paletto dovrà avere le seguenti caratteristiche minime: lunghezza complessiva mm.1260 di cui infissi non meno di mm.300, tubo tondo diametro esterno mm.88,9 e spessore mm.3,2, flangia in sommità del diametro esterno di mm.105 e H.mm.30, sormontato da fondo bombato serie UNI/ISO diametro esterno mm.88,9 spessore mm.3,2. Il palo sarà dotato di due bande adesive rigrangenti H.mm.100, colore giallo classe 2 (10years) (rif. parere prot.601 del 12/03/2003 Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti). Compreso e compensato ogni onere per manodopera, materiali, trasporti, mezzi d'opera, calcestruzzo per la realizzazione del basamento e per il fissaggio e quant'altro eventualmente necessario a dare il paletto in opera a perfetta regola d'arte. dissuasori di sosta					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	101,21	506,05
29 19.17.026.00 1	Rimozione di segnaletica stradale. Rimozione di segnaletica stradale esistente compreso l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà dell'Amm.ne, nei luoghi da questa indicati. Per ogni sostegno. segnaletica verticale					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	8,57	51,42
30 19.17.026.00 2	idem c.s. ...Per ogni segnale installato su un solo sostegno e targhe fino a m <sup>2</sup> 2. segnaletica verticale					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	10,27	184,86
31 NP.04	Fornitura e posa in opera di cordolo in calcare TRANI con due lati bocciardati, con cordello perimetrale, smussato, di dimensione 15x25. cordolo marciapiede *(lung.=122+23)					145,00		
	SOMMANO m		145,00			145,00	42,03	6'094,35
32 NP.19	Cordolo in pietra Calcarea Trani Filo Sega a correre cm 20x10 cordonature alberi					88,00		
	SOMMANO m	16,00	5,50			88,00	39,06	3'437,28
33 NP.20	idem c.s. ...correre cm 20x5 Bordo lato muro					130,00		
	SOMMANO m		130,00			130,00	36,34	4'724,20
34 18.09.006* .001	Sistemazioni in quota di pozzetti stradali a seguito di ripavimentazione stradale. Sono compresi: la rimozione di chiusini o caditoie; l'elevazione delle pareti con mattoni pieni o getto di calcestruzzo; la riposa in opera dei chiusini o caditoie precedentemente rimossi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per chiusini con telaio di dimensioni interne fino a cm 70x70 pozzetti					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	123,02	738,12
35 18.09.006* .003	idem c.s. ...dimensioni interne oltre cm 80x80 fino a cm 120x120 pozzetti					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	151,46	454,38
36 03.03.001* .005	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un							
	A RIPORTARE							41'072,06



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							41'072,06
	assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 25 Mpa soletta per nuovo marciapiede area pavimentata		23,00 578,00	1,700	0,150 0,150	5,87 86,70		
	SOMMANO m³					92,57	176,14	16'305,28
37 03.04.003*	Rete in acciaio elettrosaldato. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. rete elettrosaldato per nuovo marciapiede rete elettrosaldato per nuovo marciapiede	3,97 3,97	23,00	1,700	578,000	155,23 2'294,66		
	SOMMANO kg					2'449,89	2,64	6'467,71
38 03.03.019* .004	Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarrata. Vedi voce n° 36 [m³ 92.57]					92,57		
	SOMMANO m³					92,57	23,90	2'212,42
39 03.01.001* .001	Massetto di sabbia e cemento. Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 3,5 di cemento 325 per m³ di sabbia dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavimentazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a cm 7. soletta per nuovo marciapiede area pavimentata		23,00 578,00	1,700		39,10 578,00		
	SOMMANO m²					617,10	17,50	10'799,25
40 NP.18	F.p.o. PAVIMENTO IN pietra naturale in arenaria (4-5 CM) PER ESTERNI formati vari con distanziatore incluso. nuovo marciapiede pavimentazione in arenaria per esterni da 15x30		23,00	1,700		39,10 578,00		
	SOMMANO m2					617,10	79,25	48'905,18
41 19.17.027.00 2	Posa in opera di segnaletica stradale. Per ogni sostegno di qualsiasi tipo verticale o controvento del diametro mm 90 segnaletica verticale					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	56,06	336,36
42 19.17.027.00 3	Posa in opera di segnaletica stradale. Per ogni segnale su un unico sostegno. segnaletica verticale					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	6,41	115,38
43 02.06.001.00 2	ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER - Analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti (anche liquidi), compresa la attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento/recupero, per ciascun campione Per il conferimento in discarica (D.M. 27/09/10) e in impianto di recupero (Decreto 05/04/2006 n. 186). Per il conferimento in discarica (D.M. 27/09/10) e in impianto di recupero (Decreto 05/04/2006 n. 186). Per rifiuti solidi. Via Goito - Cordoli rimossi Via Goito - Cordoli alberi rimossi					1,00 1,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					2,00		126'213,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					2,00		126'213,64
	Via Goito - Fresato Via Goito - Marciapiede a monte Via Goito - Terreno scavato  SOMMANO cad					1,00 1,00 1,00 5,00	298,32	1'491,60
44 02.01.007*	TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. Vedi voce n° 18 [m³ 2.64] Vedi voce n° 20 [m 158.00] Vedi voce n° 23 [m³ 1.76] Vedi voce n° 24 [m³ 0.20] Vedi voce n° 25 [m² 39.10] Vedi voce n° 26 [m³ 94.67] Vedi voce n° 27 [m³ 24.06]  SOMMANO m³	0,60		0,150	0,200    0,100	2,64 2,84 1,76 0,20 3,91 94,67 24,06 130,08	5,93	771,37
45 02.01.008*	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO. Sovrapprezzo per trasporto a discarica o sito autorizzato a distanza di oltre 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. Per m³ di materiale per ogni 10 chilometri oltre i primi 15. Vedi voce n° 44 [m³ 130.08]  SOMMANO m³x10km				3,000	390,24 390,24	7,97	3'110,21
46 02.06.004.00 9	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati) miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 03 01* (riferimento cod. CEER/EER 17 03 02) - fessure di asfalti senza contenuto di catrame. Vedi voce n° 22 [m²xcm 1 735.83]  SOMMANO t	1,70			0,010	29,51 29,51	16,87	497,83
47 02.06.004.00 1	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati) cemento (riferimento cod. CEER/EER 17 01 01) Vedi voce n° 18 [m³ 2.64] Vedi voce n° 23 [m³ 1.76] Vedi voce n° 24 [m³ 0.20] Vedi voce n° 25 [m² 39.10]  SOMMANO t	2,40 2,40 2,40 2,40			0,100	6,34 4,22 0,48 9,38 20,42	21,55	440,05
48 02.06.004.01 6	idem c.s. ...siti contaminati) Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 05 04) Vedi voce n° 20 [m 158.00] *(par.ug.=0,6*2,30) Vedi voce n° 26 [m³ 94.67] Vedi voce n° 27 [m³ 24.06]  SOMMANO t	1,38 1,80 1,80		0,150	0,200	6,54 170,41 43,31 220,26	25,20	5'550,55
	<b>A RIPORTARE</b>							138'075,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							138'075,25
	Parziale Baluardo S.Pietro - Via Goito (SpCat 2) euro							126'297,44
	A RIPORTARE							138'075,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							138'075,25
	<b>Via Leopardi (lato ovest) (SpCat 3)</b>							
49 02.03.011* .002	Demolizione di pavimenti e rivestimenti. Demolizione di pavimenti e rivestimenti murali, interni ed esterni. E' esclusa la preparazione per l'eventuale ripavimentazione e rivestimento delle superfici portate a nudo. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Pavimento e rivestimento in moquettes, o polivinile o prealino incollato. Via Leopardi - Parte bassa, rimozione gomma		30,60	1,600		48,96		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					48,96	6,18	302,57
50 NP.09	Rimozione di pavimento in pietra o marmo di qualsiasi forma ed altezza. Sono compresi: il calo a terra del materiale, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita del materiale che può essere riutilizzato. Sono altresì compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Via Leopardi - Parte alta Via Leopardi - Parte bassa *(lung.=9+30,6+20)		41,00 59,60	1,600 1,600		65,60 95,36		
	SOMMANO mq					160,96	17,70	2'848,99
51 02.03.003* .001	Demolizione di calcestruzzo non armato. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo non armato, di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico. Massetto Via Leopardi - Parte alta Via Leopardi - Parte bassa *(lung.=9+30,6+20)	0,90 0,90	41,00 59,60	1,600 1,600	0,050 0,050	2,95 4,29		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					7,24	82,28	595,71
52 02.03.003* .002	idem c.s. ...lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale. Via Leopardi - Parte alta Via Leopardi - Parte bassa *(lung.=9+30,6+20)	0,10 0,10	41,00 59,60	1,600 1,600	0,100 0,100	0,66 0,95		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					1,61	248,47	400,04
53 02.03.007* .002	Demolizione di soletta in cemento armato anche a sbalzo. Demolizione di soletta in cemento armato, anche a sbalzo, sia orizzontale che inclinata, posta a qualunque altezza. Sono compresi: il taglio dei ferri; l'uso dei mezzi d'opera (utensili, mezzi meccanici, etc.) necessari. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori oltre cm 10 e fino a cm 20. Via Leopardi - Parte alta Via Leopardi - Parte bassa *(lung.=9+30,6+20)		41,00 59,60	1,600 1,600		65,60 95,36		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					160,96	59,63	9'598,04
54 02.01.003*	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi							
	<b>A RIPORTARE</b>							151'820,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							151'820,60
.001	natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m³ 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00. Via Leopardi - Parte alta Via Leopardi - Parte bassa *(lung.=9+30,6+20)	0,90 0,90	41,00 59,60	1,600 1,600	0,050 0,050	2,95 4,29		
	SOMMANO m³					7,24	20,64	149,43
55 02.01.004* .001	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano. Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, con l'uso di utensili, qualora non sia utilizzabile alcun mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi, i relitti di murature, i cavi di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa. Sono inoltre compresi: il rinterro eventuale delle materie depositate ai margini dello scavo se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 2,00. Via Leopardi - Parte alta Via Leopardi - Parte bassa *(lung.=9+30,6+20)	0,10 0,10	41,00 59,60	1,600 1,600	0,050 0,050	0,33 0,48		
	SOMMANO m³					0,81	183,37	148,53
56 19.03.001	Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso. Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso secondo una sagoma prestabilita, eseguito con l'impiego di macchine speciali a lama diamantata compresa l'acqua di raffreddamento della lama e lo spurgo del taglio. Per metro lineare di taglio singolo. Via Leopardi - Parte alta Via Leopardi - Parte bassa *(lung.=9+30,6+20)		41,00 59,60			41,00 59,60		
	SOMMANO m					100,60	7,34	738,40
57 18.03.003*	Rimozione di cordonata, in pietra naturale, in calcestruzzo prefabbricata o in mattoni, compresa la pulizia e l'accatastamento del materiale da utilizzare per il reimpiego, nonché il carico di quello non reimpiegabile. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Via Leopardi - Parte alta Via Leopardi - Parte bassa *(lung.=9+30,6+20)		41,00 59,60			41,00 59,60		
	SOMMANO m					100,60	7,13	717,28
58 NP.08	Trasporto dei vecchi cordoli presso il deposito del Comune. Si ritiene compreso il carico, selezione e trasporto di cordoli in pietra dal cantiere presso il deposito del Comune. E' inoltre compreso e compensato ogni onere per dare il lavoro e lo smaltimento del materiale di risulta eseguito a perfetta regola d'arte. <i>Considerata al 40%</i> Vedi voce n° 57 [m 100.60] *(par.ug.=40/100)	0,40				40,24		
	SOMMANO ml					40,24	4,72	189,93
59 02.06.001.00 1	ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER - Analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei							
	<b>A RIPORTARE</b>							153'764,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							153'764,17
	<p>materiali da scavo e/o rifiuti (anche liquidi), compresa la attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento/recupero, per ciascun campione "Che comprende almeno i seguenti composti:</p> <p>- PARAMETRI FISICI: Stato fisico, Odore, Colore, pH, Scheletro, Residuo secco a 105°C [Perdita di peso a 105°C (da calcolo)], Ceneri a 600°C;</p> <p>- METALLI PESANTI: Arsenico (As), Cadmio (Cd), Cobalto (Co), Cromo (Cr), Cromo esavalente (Cr VI), Rame (Cu), Mercurio (Hg), Nichel (Ni), Piombo (Pb), Zinco (Zn);</p> <p>- SOSTANZE ORGANICHE: Solventi organici aromatici (Benzene, Toluene, Etilbenzene, Xileni), Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA) (Naftalene, Acenaftilene, Acenaftene, Fluorene, Fenantrene, Antracene, Fluorantene, Pirene, Benzo(a)antracene, Crisene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(a)pirene, Indeno(1,2,3-cd)pirene, Dibenzo(a,h)antracene, Benzo(ghi)perilene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,h)pirene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,l)pirene, Benzo(j)fluorantene, Benzo(e)pirene, Sommatoria idrocar.policiclici aromatici);</p> <p>- IDROCARBURI: Idrocarburi leggeri (C=12), Idrocarburi pesanti (C&gt;12), Idrocarburi totali;</p> <p>- ALTRE SOSTANZE: Amianto.</p> <p>Eventuali composti aggiuntivi andranno pagati con le voci di elenco specifiche."</p> <p>Via Leopardi - Gomma rimossa (possibile amianto)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00	540,00	540,00
60 02.06.001.00 2	<p>ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER - Analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti (anche liquidi), compresa la attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento/recupero, per ciascun campione Per il conferimento in discarica (D.M. 27/09/10) e in impianto di recupero (Decreto 05/04/2006 n. 186). Per il conferimento in discarica (D.M. 27/09/10) e in impianto di recupero (Decreto 05/04/2006 n. 186). Per rifiuti solidi.</p> <p>Via Leopardi - Pietra rimossa</p> <p>Via Leopardi - Calcestruzzo rimosso</p> <p>Via Leopardi - Terreno scavato</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00		
						1,00		
						3,00	298,32	894,96
61 02.01.007*	<p>TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica.</p> <p>Vedi voce n° 49 [m² 48.96]</p> <p>Vedi voce n° 50 [mq 160.96]</p> <p>Vedi voce n° 51 [m³ 7.24]</p> <p>Vedi voce n° 52 [m³ 1.61]</p> <p>Vedi voce n° 57 [m 100.60]</p> <p>Vedi voce n° 53 [m² 160.96]</p> <p>Vedi voce n° 54 [m³ 7.24]</p> <p>Vedi voce n° 55 [m³ 0.81]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>							
						0,010	0,49	
						0,050	8,05	
							7,24	
							1,61	
						0,100	3,62	
						0,150	24,14	
							7,24	
							0,81	
						53,20	5,93	315,48
62 02.01.008*	<p>SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO. Sovrapprezzo per trasporto a discarica o sito autorizzato a distanza di oltre 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							155'514,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							155'514,61
	materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. Per m <sup>3</sup> di materiale per ogni 10 chilometri oltre i primi 15. Vedi voce n° 61 [m <sup>3</sup> 53.20]	3,00				159,60		
	SOMMANO m <sup>3</sup> x10km					159,60	7,97	1'272,01
63 02.06.004.00 6	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati) plastica ( riferimento cod. CEER/EER 17 02 03) Vedi voce n° 49 [m <sup>2</sup> 48.96]	0,01				0,49		
	SOMMANO t					0,49	379,50	185,96
64 02.06.004.00 1	idem c.s. ...siti contaminati) cemento ( riferimento cod. CEER/EER 17 01 01) Vedi voce n° 53 [m <sup>2</sup> 160.96] Vedi voce n° 51 [m <sup>3</sup> 7.24] Vedi voce n° 52 [m <sup>3</sup> 1.61]	2,40 2,40 2,40			0,100	38,63 17,38 3,86		
	SOMMANO t					59,87	21,55	1'290,20
65 02.06.004.01 6	idem c.s. ...siti contaminati) Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03 ( riferimento cod. CEER/EER 17 05 04) Vedi voce n° 57 [m 100.60] *(par.ug.=0,60*2,6) Vedi voce n° 50 [mq 160.96] Vedi voce n° 54 [m <sup>3</sup> 7.24] Vedi voce n° 55 [m <sup>3</sup> 0.81]	1,56 2,60 1,80 1,80		0,600	0,100 0,050	9,42 20,92 13,03 1,46		
	SOMMANO t					44,83	25,20	1'129,72
66 03.03.001* .005	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 25 Mpa Via Leopardi - Parte alta Via Leopardi - Parte bassa *(lung.=9+30,6+20)		41,00 59,60	1,600 1,600	0,150 0,150	9,84 14,30		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					24,14	176,14	4'252,02
67 03.03.019* .004	Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarrata. Vedi voce n° 66 [m <sup>3</sup> 24.14]					24,14		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					24,14	23,90	576,95
68 03.04.003*	Rete in acciaio elettrosaldada. Rete in acciaio elettrosaldada a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Via Leopardi - Parte alta Via Leopardi - Parte bassa *(lung.=9+30,6+20)	3,97 3,97	41,00 59,60	1,600 1,600		260,43 378,58		
	SOMMANO kg					639,01	2,64	1'686,99
69	Massetto di sabbia e cemento. Massetto di sabbia e cemento nelle							
	<b>A RIPORTARE</b>							165'908,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							165'908,46
03.01.001* .001	proporzioni di q.li 3,5 di cemento 325 per m <sup>3</sup> di sabbia dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavimentazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a cm 7. Via Leopardi - Parte alta Via Leopardi - Parte bassa *(lung.=9+30,6+20)		41,00 59,60	1,600 1,600		65,60 95,36		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					160,96	17,50	2'816,80
70 04.10.023*	MEMBRANA CEMENTIZIA ELASTICA MONOCOMPONENTE IMPERMEABILIZZANTE. Fornitura e posa di malta cementizia premiscelata, monocomponente in grado di realizzare una guaina impermeabile dotata di elevata elasticità e flessibilità per il trattamento di protezione delle superfici in calcestruzzo e per l'impermeabilizzazione di substrati. Caratteristiche della malta: resistenza all'attacco di agenti chimici quali cloruri (sali disgelanti, acqua di mare ecc.), solfati, piogge acide, anidride carbonica; conformità a EN 1504-2; forza di aderenza per trazione diretta dopo 28 gg (UNI EN 1542) con traffico, per sistemi flessibili uguale o superiore a 1,5 N/mm <sup>2</sup> ; conformità a UNI EN 14891 "Prodotti impermeabilizzanti applicati liquidi da utilizzare sotto le "piastrellature"; adesione a trazione iniziale: 1,5 N/mm <sup>2</sup> ; adesione a trazione dopo immersione in acqua: 0,6 N/mm <sup>2</sup> ; adesione a trazione dopo invecchiamento termico: 1,6 N/mm <sup>2</sup> ; adesione a trazione dopo cicli gelo-disgelo: 0,8 N/mm <sup>2</sup> ; adesione a trazione dopo contatto con acqua di calce: 0,7 N/mm <sup>2</sup> ; impermeabilità: nessuna penetrazione; crack bridging in condizioni normali (20°C): 0,8 mm; a base di cemento, inerti selezionati, additivi superfluidificanti, agenti per il controllo del ritiro sia in fase plastica che in fase indurita e fibre di polipropilene. Via Leopardi - Lucernari, bocche di lupo					10,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					10,00	31,33	313,30
71 NP.11	Fornitura e posa in opera di pavimento in GIALLO D'ISTRIA, con piano boccardato, larghezza cm 20/35, lunghezza a correre, di spessore cm 5. Posato su massetto computato a parte e successivamente stuccati con apposita miscela di materiali. Si ritiene compreso il trasporto dal materiale direttamente in cantiere ed ogni altro onere necessario a dare il lavoro a perfetta regola d'arte. Via Leopardi - Parte alta (prezzo unitario da aggiornare) Via Leopardi - Parte bassa (prezzo unitario da aggiornare) *(lung.=9+30,6+20)		41,00 59,60	1,600 1,600		65,60 95,36		
	SOMMANO mq					160,96	134,90	21'713,50
72 NP.05	Fornitura e posa in opera di cordolo in calcare TRANI con due lati boccardati, con cordello perimetrale, smussato, di dimensione 20x25. Via Leopardi - Parte alta (ipotesi nuovo cordolo in TRANI) Via Leopardi - Parte bassa (ipotesi nuovo cordolo in TRANI) *(lung.=9+30,6+20)		41,00 59,60			41,00 59,60		
	SOMMANO m					100,60	43,93	4'419,36
73 18.09.006* .003	Sistemazioni in quota di pozzetti stradali a seguito di ripavimentazione stradale. Sono compresi: la rimozione di chiusini o caditoie; l'elevazione delle pareti con mattoni pieni o getto di calcestruzzo; la riposa in opera dei chiusini o caditoie precedentemente rimossi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per chiusini con telaio di dimensioni interne oltre cm 80x80 fino a cm 120x120 Via Leopardi					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	151,46	757,30
74 19.17.026.00 1	Rimozione di segnaletica stradale. Rimozione di segnaletica stradale esistente compreso l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà dell'Amm.ne, nei luoghi da questa indicati. Per ogni sostegno. Via Leopardi					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	8,57	42,85
	<b>A RIPORTARE</b>							195'971,57



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							195'971,57
75 19.17.026.00 2	idem c.s. ...Per ogni segnale installato su un solo sostegno e targhe fino a m <sup>2</sup> 2. Via Leopardi					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	10,27	41,08
76 NP.07	Rimozione di paletto dissuasore della sosta Via Leopardi - Parte alta					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	21,69	216,90
77 19.17.027.00 2	Posa in opera di segnaletica stradale. Per ogni sostegno di qualsiasi tipo verticale o controvento del diametro mm 90 Via Leopardi					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	56,06	224,24
78 19.17.027.00 3	Posa in opera di segnaletica stradale. Per ogni segnale su un unico sostegno. Via Leopardi					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	6,41	25,64
79 NP.01	Fornitura e posa in opera di paletto dissuasore della soste in acciaio zincato a caldo e verniciato con polvere epossidica di colore grigio antracite. Il paletto dovrà avere le seguenti caratteristiche minime: lunghezza complessiva mm.1260 di cui infissi non meno di mm.300, tubo tondo diamentro esterno mm.88,9 e spessore mm.3,2, flangia in sommità del diametro esterno di mm.105 e H.mm.30, sormontato da fondo bombato serie UNI/ISO diametro esterno mm.88,9 spessore mm.3,2. Il palo sarà dotato di due bande adesive rigrangenti H.mm.100, colore giallo classe 2 (10years) (rif. parere prot.601 del 12/03/2003 Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti). Compreso e compensato ogni onere per manodopera, materiali, trasporti, mezzi d'opera, calcestruzzo per la realizzazione del basamento e per il fissaggio e quant'altro eventualmente necessario a dare il paletto in opera a perfetta regola d'arte. Via Leopardi - Parte alta Via Leopardi - Parte bassa					10,00 10,00		
	SOMMANO cad					20,00	101,21	2'024,20
	Parziale Via Leopardi (lato ovest) (SpCat 3) euro							60'428,38
	A RIPORTARE							198'503,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							198'503,63
	<b>Via Villafranca (lato ovest) (SpCat 4)</b>							
80 02.03.003* .001	Demolizione di calcestruzzo non armato. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo non armato, di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico. via Villafranca - lato via Palestro	0,90	10,00	1,670	0,100	1,50		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					1,50	82,28	123,42
81 02.03.003* .002	idem c.s. ...lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale. via Villafranca - lato via Palestro	0,10	10,00	1,670	0,100	0,17		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					0,17	248,47	42,24
82 02.03.007* .002	Demolizione di soletta in cemento armato anche a sbalzo. Demolizione di soletta in cemento armato, anche a sbalzo, sia orizzontale che inclinata, posta a qualunque altezza. Sono compresi: il taglio dei ferri; l'uso dei mezzi d'opera (utensili, mezzi meccanici, etc.) necessari. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori oltre cm 10 e fino a cm 20. via Villafranca - lato via Palestro		10,00	1,670		16,70		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					16,70	59,63	995,82
83 02.01.003* .001	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m <sup>3</sup> 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00. Via Villafranca - lato via Palestro	0,90	10,00	1,670	0,050	0,75		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					0,75	20,64	15,48
84 02.01.004* .001	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano. Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, con l'uso di utensili, qualora non sia utilizzabile alcun mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi, i relitti di murature, i cavi di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa. Sono inoltre compresi: il rinterro eventuale delle materie depositate ai margini dello scavo se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 2,00. Via Villafranca - lato via Palestro	0,10	10,00	1,670	0,050	0,08		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					0,08	183,37	14,67
	<b>A RIPORTARE</b>							199'695,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							199'695,26
85 19.03.001	Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso. Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso secondo una sagoma prestabilita, eseguito con l'impiego di macchine speciali a lama diamantata compresa l'acqua di raffreddamento della lama e lo spurgo del taglio. Per metro lineare di taglio singolo. via Villafranca - lato via Palestro					10,00		
	SOMMANO m					10,00	7,34	73,40
86 18.03.003*	Rimozione di cordonata, in pietra naturale, in calcestruzzo prefabbricata o in mattoni, compresa la pulizia e l'accatastamento del materiale da utilizzare per il reimpiego, nonché il carico di quello non reimpiegabile. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. via Villafranca - lato via Palestro		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	7,13	71,30
87 02.06.001.00 2	ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER - Analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti (anche liquidi), compresa la attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento/recupero, per ciascun campione Per il conferimento in discarica (D.M. 27/09/10) e in impianto di recupero (Decreto 05/04/2006 n. 186). Per il conferimento in discarica (D.M. 27/09/10) e in impianto di recupero (Decreto 05/04/2006 n. 186). Per rifiuti solidi. Via Villafranca - Pietre rimosse Via Villafranca - Calcestruzzo demolito					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	298,32	596,64
88 02.01.007*	TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. Vedi voce n° 80 [m³ 1.50] Vedi voce n° 81 [m³ 0.17] Vedi voce n° 82 [m² 16.70] Vedi voce n° 83 [m³ 0.75] Vedi voce n° 84 [m³ 0.08] Vedi voce n° 86 [m 10.00]				0,150     0,250	1,50 0,17 2,51 0,75 0,08 0,25		
	SOMMANO m³					5,26	5,93	31,19
89 02.01.008*	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO. Sovrapprezzo per trasporto a discarica o sito autorizzato a distanza di oltre 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. Per m³ di materiale per ogni 10 chilometri oltre i primi 15. Vedi voce n° 88 [m³ 5.26]					15,78		
	SOMMANO m³x10km	3,00				15,78	7,97	125,77
90 02.06.004.00 1	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. Rifiuti dalle attività							
	A R I P O R T A R E							200'593,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							200'593,56
	di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati) cemento ( riferimento cod. CEER/EER 17 01 01) Vedi voce n° 80 [m³ 1.50] Vedi voce n° 81 [m³ 0.17] Vedi voce n° 82 [m² 16.70]	2,40 2,40 2,40			0,150	3,60 0,41 6,01		
	SOMMANO t					10,02	21,55	215,93
91 02.06.004.01 6	idem c.s. ...siti contaminati) Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03 ( riferimento cod. CEER/EER 17 05 04) Vedi voce n° 83 [m³ 0.75] Vedi voce n° 84 [m³ 0.08] Vedi voce n° 86 [m 10.00]	2,60 2,60 2,60		0,250	0,100	1,95 0,21 0,65		
	SOMMANO t					2,81	25,20	70,81
92 03.03.001* .005	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 25 Mpa via Villafranca - lato via Palestro		10,00	1,670	0,150	2,51		
	SOMMANO m³					2,51	176,14	442,11
93 03.04.003*	Rete in acciaio elettrosaldata. Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. via Villafranca - lato via Palestro	3,97	10,00	1,670		66,30		
	SOMMANO kg					66,30	2,64	175,03
94 03.03.019* .004	Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarrata. Vedi voce n° 92 [m³ 2.51]					2,51		
	SOMMANO m³					2,51	23,90	59,99
95 03.01.001* .001	Massetto di sabbia e cemento. Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 3,5 di cemento 325 per m³ di sabbia dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavimentazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a cm 7. Via Villafranca - lato via Palestro		10,00	1,670		16,70		
	SOMMANO m²					16,70	17,50	292,25
96 18.09.006* .001	Sistemazioni in quota di pozzetti stradali a seguito di ripavimentazione stradale. Sono compresi: la rimozione di chiusini o caditoie; l'elevazione delle pareti con mattoni pieni o getto di calcestruzzo; la riposa in opera dei chiusini o caditoie precedentemente rimossi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per chiusini con telaio di dimensioni interne fino a cm 70x70 via Villafranca					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	123,02	246,04
97 19.17.026.00 1	Rimozione di segnaletica stradale. Rimozione di segnaletica stradale esistente compreso l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà dell'Amm.ne, nei luoghi da questa indicati. Per ogni sostegno.							
	<b>A RIPORTARE</b>							202'095,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							202'095,72
	via Villafranca					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	8,57	17,14
98 19.17.026.00 2	idem c.s. ...Per ogni segnale installato su un solo sostegno e targhe fino a m <sup>2</sup> 2. via Villafranca					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	10,27	51,35
99 19.17.027.00 2	Posa in opera di segnaletica stradale. Per ogni sostegno di qualsiasi tipo verticale o controvento del diametro mm 90 via Villafranca					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	56,06	112,12
100 19.17.027.00 3	Posa in opera di segnaletica stradale. Per ogni segnale su un unico sostegno. via Villafranca					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	6,41	32,05
101 NP.10	Posa in opera di nuova pavimentazione in marmo o pietra presente presso il deposito del Comune. Si ritiene compreso il carico, selezione e trasporto della pavimentazione dal deposito del Comune presso il cantiere. E' inoltre compreso e compensato ogni onere per dare il lavoro e lo smaltimento del materiale di risulta eseguito a perfetta regola d'arte. via Villafranca - lato via Palestro (inclusa lastra/cordolo a correre) * (par.ug.=50,00/100)	0,50	10,00	1,670		8,35		
	SOMMANO mq					8,35	25,25	210,84
102 NP.11	Fornitura e posa in opera di pavimento in GIALLO D'ISTRIA, con piano bocciardato, larghezza cm 20/35, lunghezza a correre, di spessore cm 5. Posato su massetto computato a parte e successivamente stuccati con apposita miscela di materiali. Si ritiene compreso il trasporto dal materiale direttamente in cantiere ed ogni altro onere necessario a dare il lavoro a perfetta regola d'arte. via Villafranca - lato via Palestro (inclusa lastra/cordolo a correre) * (par.ug.=50,00/100)	0,50	10,00	1,670		8,35		
	SOMMANO mq					8,35	134,90	1'126,42
103 06.05.006* .002	Sovrapprezzi ai materiali in pietra. Per esecuzione di bocciardatura a macchina. via Villafranca		30,00	1,670		50,10		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					50,10	20,59	1'031,56
	Parziale Via Villafranca (lato ovest) (SpCat 4) euro							6'173,57
	A RIPORTARE							204'677,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							204'677,20
	<b>Corso Stamira (SpCat 5)</b>							
104 02.03.003* .001	Demolizione di calcestruzzo non armato. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo non armato, di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico. corso stamira - 2 (demolizione pietrini esistenti) corso stamira - 2 (in corrispondenza attraversamento pedonale, lato nord)	0,90 0,90	25,30 6,00	2,050 2,000	0,050 0,050	2,33 0,54		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					2,87	82,28	236,14
105 02.03.003* .002	idem c.s. ...lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale. corso stamira - 2 (demolizione pietrini esistenti) corso stamira - 2 (in corrispondenza attraversamento pedonale, lato nord)	0,10 0,10	25,30 6,00	2,050 2,000	0,050 0,050	0,26 0,06		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					0,32	248,47	79,51
106 02.03.007* .002	Demolizione di soletta in cemento armato anche a sbalzo. Demolizione di soletta in cemento armato, anche a sbalzo, sia orizzontale che inclinata, posta a qualunque altezza. Sono compresi: il taglio dei ferri; l'uso dei mezzi d'opera (utensili, mezzi meccanici, etc.) necessari. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori oltre cm 10 e fino a cm 20. corso stamira - 2 corso stamira - 2 (in corrispondenza attraversamento pedonale, lato nord)		25,30 6,00	2,050 2,000		51,87 12,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					63,87	59,63	3'808,57
107 02.01.003* .001	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m <sup>3</sup> 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00. corso stamira - 2 (demolizione pietrini esistenti) corso stamira - 2 (in corrispondenza attraversamento pedonale, lato nord)	0,80 0,80	25,30 6,00	2,050 2,000	0,100 0,100	4,15 0,96		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					5,11	20,64	105,47
108 02.01.004* .001	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano. Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, con l'uso di utensili, qualora non sia utilizzabile alcun mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi, i relitti di murature, i cavi di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa. Sono inoltre compresi: il rinterro eventuale delle materie depositate ai margini dello scavo se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
	<b>A RIPORTARE</b>							208'906,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							208'906,89
	Scavi fino alla profondità di m 2,00. corso stamira - 2 (demolizione pietrini esistenti) corso stamira - 2 (in corrispondenza attraversamento pedonale, lato nord)	0,20 0,20	25,30 6,00	2,050 2,000	0,100 0,100	1,04 0,24		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					1,28	183,37	234,71
109 19.03.001	Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso. Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso secondo una sagoma prestabilita, eseguito con l'impiego di macchine speciali a lama diamantata compresa l'acqua di raffreddamento della lama e lo spurgo del taglio. Per metro lineare di taglio singolo. corso stamira - 2 corso stamira - 2 (in corrispondenza attraversamento pedonale, lato nord)					25,30 6,00		
	SOMMANO m					31,30	7,34	229,74
110 18.03.003*	Rimozione di cordonata, in pietra naturale, in calcestruzzo prefabbricata o in mattoni, compresa la pulizia e l'accatastamento del materiale da utilizzare per il reimpiego, nonché il carico di quello non reimpiegabile. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. corso stamira - 2 corso stamira - 2 (in corrispondenza attraversamento pedonale, lato nord)		25,30 6,00			25,30 6,00		
	SOMMANO m					31,30	7,13	223,17
111 NP.08	Trasporto dei vecchi cordoli presso il deposito del Comune. Si ritiene compreso il carico, selezione e trasporto di cordoli in pietra dal cantiere presso il deposito del Comune. E' inoltre compreso e compensato ogni onere per dare il lavoro e lo smaltimento del materiale di risulta eseguito a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 110 [m 31.30]					31,30		
	SOMMANO ml					31,30	4,72	147,74
112 NP.04	Fornitura e posa in opera di cordolo in calcare TRANI con due lati bocciardati, con cordello perimetrale, smussato, di dimensione 15x25. corso stamira - 2 corso stamira - 2 (in corrispondenza attraversamento pedonale, lato nord)		25,30 6,00			25,30 6,00		
	SOMMANO m					31,30	42,03	1'315,54
113 03.03.001* .005	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 25 Mpa corso stamira - 2 corso stamira - 2 (in corrispondenza attraversamento pedonale, lato nord)		25,30 6,00	2,050 2,000	0,170 0,170	8,82 2,04		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					10,86	176,14	1'912,88
114 03.04.003*	Rete in acciaio elettrosaldata. Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. corso stamira - 2 corso stamira - 2 (in corrispondenza attraversamento pedonale, lato nord)	3,97 3,97	25,30 6,00	2,050 2,000		205,90 47,64		
	SOMMANO kg					253,54	2,64	669,35
	<b>A RIPORTARE</b>							213'640,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							213'640,02
115 03.03.019* .004	Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarrata. Vedi voce n° 113 [m³ 10.86]					10,86		
	SOMMANO m³					10,86	23,90	259,55
116 03.01.001* .001	Massetto di sabbia e cemento. Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 3,5 di cemento 325 per m³ di sabbia dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavimentazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a cm 7. corso stamira - 2 corso stamira - 2 (in corrispondenza attraversamento pedonale, lato nord)		25,30 6,00	2,050 2,000		51,87 12,00		
	SOMMANO m²					63,87	17,50	1'117,73
117 NP.12	Fornitura e posa in opera di pavimento in pietrini di cemento Vedi voce n° 116 [m² 63.87]					63,87		
	SOMMANO mq					63,87	31,55	2'015,10
118 NP.01	Fornitura e posa in opera di paletto dissuasore della soste in acciaio zincato a caldo e verniciato con polvere epossidica di colore grigio antracite. Il paletto dovrà avere le seguenti caratteristiche minime: lunghezza complessiva mm.1260 di cui infissi non meno di mm.300, tubo tondo diametro esterno mm.88,9 e spessore mm.3,2, flangia in sommità del diametro esterno di mm.105 e H.mm.30, sormontato da fondo bombato serie UNI/ISO diametro esterno mm.88,9 spessore mm.3,2. Il palo sarà dotato di due bande adesive rigrangenti H.mm.100, colore giallo classe 2 (10years) (rif. parere prot.601 del 12/03/2003 Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti). Compreso e compensato ogni onere per manodopera, materiali, trasporti, mezzi d'opera, calcestruzzo per la realizzazione del basamento e per il fissaggio e quant'altro eventualmente necessario a dare il paletto in opera a perfetta regola d'arte. corso stamira - 2 corso stamira - 2 (in corrispondenza attraversamento pedonale, lato nord)					10,00 5,00		
	SOMMANO cad					15,00	101,21	1'518,15
119 18.09.006* .001	Sistemazioni in quota di pozzetti stradali a seguito di ripavimentazione stradale. Sono compresi: la rimozione di chiusini o caditoie; l'elevazione delle pareti con mattoni pieni o getto di calcestruzzo; la riposa in opera dei chiusini o caditoie precedentemente rimossi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per chiusini con telaio di dimensioni interne fino a cm 70x70 corso stamira - 1 corso stamira - 2 (in corrispondenza attraversamento pedonale, lato nord)					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	123,02	246,04
120 19.17.026.00 1	Rimozione di segnaletica stradale. Rimozione di segnaletica stradale esistente compreso l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà dell'Amm.ne, nei luoghi da questa indicati. Per ogni sostegno. corso stamira - 2					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	8,57	17,14
121 19.17.027.00 3	Posa in opera di segnaletica stradale. Per ogni segnale su un unico sostegno. corso stamira - 2					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	6,41	12,82
122 02.06.001.00 2	ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER - Analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti (anche liquidi), compresa la attribuzione del codice CER e l'indicazione							
	<b>A RIPORTARE</b>							218'826,55



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							218'826,55
	delle modalità di smaltimento/recupero, per ciascun campione Per il conferimento in discarica (D.M. 27/09/10) e in impianto di recupero (Decreto 05/04/2006 n. 186). Per il conferimento in discarica (D.M. 27/09/10) e in impianto di recupero (Decreto 05/04/2006 n. 186). Per rifiuti solidi. Pietrini demoliti Calcestruzzo demolito					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	298,32	596,64
123 02.01.007*	TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. Vedi voce n° 104 [m³ 2.87] Vedi voce n° 105 [m³ 0.32] Vedi voce n° 106 [m² 63.87] Vedi voce n° 107 [m³ 5.11] Vedi voce n° 108 [m³ 1.28]				0,100	2,87 0,32 6,39 5,11 1,28		
	SOMMANO m³					15,97	5,93	94,70
124 02.01.008*	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO. Sovrapprezzo per trasporto a discarica o sito autorizzato a distanza di oltre 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. Per m³ di materiale per ogni 10 chilometri oltre i primi 15. Vedi voce n° 123 [m³ 15.97]	3,00				47,91		
	SOMMANO m³x10km					47,91	7,97	381,84
125 02.06.004.00 1	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati) cemento ( riferimento cod. CEER/EER 17 01 01) Vedi voce n° 104 [m³ 2.87] Vedi voce n° 105 [m³ 0.32] Vedi voce n° 106 [m² 63.87]	2,40 2,40 2,40			0,150	6,89 0,77 22,99		
	SOMMANO t					30,65	21,55	660,51
126 02.06.004.01 6	idem c.s. ...siti contaminati) Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03 ( riferimento cod. CEER/EER 17 05 04) Vedi voce n° 107 [m³ 5.11] Vedi voce n° 108 [m³ 1.28]	1,80 1,80				9,20 2,30		
	SOMMANO t					11,50	25,20	289,80
	Parziale Corso Stamira (SpCat 5) euro							16'172,84
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							220'850,04
	<b>TOTALE euro</b>							220'850,04
	<b>A RIPORTARE</b>							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPOR TI	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	<b>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</b>		
M	<b>LAVORI A MISURA euro</b>	220'850,04	100,000
M:001	Baluardo S.Pietro - Via Cavorchie 1-5 euro	11'777,81	5,333
M:002	Baluardo S.Pietro - Via Goito euro	126'297,44	57,187
M:003	Via Leopardi (lato ovest) euro	60'428,38	27,362
M:004	Via Villafranca (lato ovest) euro	6'173,57	2,795
M:005	Corso Stamira euro	16'172,84	7,323
	<b>TOTALE euro</b>	<b>220'850,04</b>	<b>100,000</b>
	Ancona, 12/12/2022		
	<b>Il Tecnico</b>		
	A R I P O R T A R E		