



Comune di Ascoli Piceno

MEDAGLIA D'ORO AL VALOR MILITARE PER ATTIVITÀ PARTIGIANA

**PROGRAMMA STRAORDINARIO DI INTERVENTO PER LA RIQUALIFICAZIONE URBANA
E LA SICUREZZA DELLE PERIFERIE DELLE CITTA' METROPOLITANE E DEI
COMUNI CAPOLUOGO DI PROVINCIA.**

art. 1, comma n. 974 Legge 208 del 28/12/2015 "Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato (legge di stabilità 2016) e del DPCM del 25 maggio 2016

INTERVENTO 6.1

**“Riqualficazione Via dei Girasoli ... e
Sistemazione percorsi Pedonale Ovest, lotti 1,2,3,4”**

LOTTO 1

(riqualificazione tratto centrale della pedonale mediante demolizione portico)

PROGETTO ESECUTIVO

IL SINDACO

Guido CASTELLI

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Paolo LECCESI

PROGETTISTI

Arch. Ugo Galanti

RTP (Raggruppamento Temporaneo di Professionisti)

Arch. Salvatore COLLETTI

Ing. Mauro DELLA PENNA

Ing. Alessandro GALANO



Oggetto :

G04 – COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

data consegna:

SETTEMBRE 2017

scala:

tav:

adottato:

approvato

COMPUTO METRICO

OGGETTO: PROGETTO 6.1 - LOTTO 1: riqualificazione area retrostante centro servizi in via dei Girasoli mediante demolizione portico 4^a balconata pedonale ovest

COMMITTENTE: Comune di Ascoli Piceno

Ascoli Piceno, 28/09/2017

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
	DEMOLIZIONI DI OPERE (Cat 1)							
1 / 1 02.04.013*	Rimozione di ringhiere, grate, cancelli ed inferriate in metallo a disegno semplice compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie. 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. parapetti balconata 1 *(lung.=5,7+23,15+8,3) parapetti balconata 2 *(lung.=5,7+45,95+6,9) parapetti scala (1^rampa) *(lung.=5,35+7,9) parapetti rampe elicoidale		37,15 58,55 13,25 107,00		0,350 0,350 0,350 0,350	13,00 20,49 4,64 37,45		
	SOMMANO m²					75,58	25,11	1'897,81
2 / 2 02.03.011* .004	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 lastre di marmo, travertino e simili. pavimenti portico 1 pavimento portico 2 pavimenti baconata 1 pavimento balconata 2 pavimento rampa elicoidale		5,30 5,30 5,55 5,55 105,00	23,100 45,800 22,850 45,650		122,43 242,74 126,82 253,36 105,00		
	SOMMANO m²					850,35	18,47	15'705,96
3 / 3 02.04.001*	Rimozione di rivestimenti in pietra o marmo. Rimozione di rivestimenti in pietra naturale 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. gradini scala in travertino scheggiati da sostituire	12,00	1,50	0,300		5,40		
	SOMMANO m²					5,40	21,48	115,99
4 / 4 02.03.006* .001	Demolizione di massetto. Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. 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 8. massetto portico 1 massetto portico 2		5,30 5,30	23,100 45,800		122,43 242,74		
	SOMMANO m²					365,17	14,30	5'221,93
	A R I P O R T A R E							22'941,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22'941,69
5 / 5 02.03.006* .002	Demolizione di massetto. Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. 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 8 e per ogni centimetro in più. demolizioni per drenaggio pavimentazione e messa a dimora alberature (sup. 172,5 mq) : massetto compreso tra trave di fondazione pilastri del portico 1 e strada pedonale massetto compreso tra trave di fondazione pilastri del portico 2 e strada pedonale porzione di massetto tra cordoli e travi di fondazione portico 1 (spessore 15/20 cm. per realizzazione aiuole di dimensioni medie m 2x2) porzione di massetto tra cordoli e travi di fondazione portico 2 (spess. 15/20 cm realizzazione aiuole dimensioni medie m2x2)		22,30 44,70 6,00 12,00	1,500 1,500 2,000 2,000	20,000 20,000 20,000 20,000	669,00 1'341,00 480,00 960,00		
	SOMMANO m ²					3'450,00	1,01	3'484,50
6 / 6 02.03.004* .001	Demolizione di calcestruzzo armato. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo 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. solaio portico 1 solaio portico 2 pilastri portico parapetti balconata 1 *(lung.=5,70+23,15+8,3) parapetti balconata 2 *(lung.=5,7+45,95+6,9) parapetti rampe elicoidali parapetti scala *(lung.=5,35+7,9) solaio rampe elicoidali muri sostegno rampe elicoidali pilastri sostegno rampe elicoidali		5,70 5,70 20,00 37,15 58,55 107,00 13,25 126,00 1,00 3,00	23,150 45,950 3,140 0,700 0,700 0,700 0,700 0,300 1,500 1,450	0,250 0,250 3,000 0,150 0,150 0,150 0,150 0,300 0,300 1,500	32,99 65,48 5,65 3,90 6,15 11,24 1,39 37,80 19,50 2,28		
	SOMMANO m ³					186,38	91,95	17'137,64
7 / 7 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. ringhiere di parapetti metallici (vedi voce 1) pavimenti di porticati, balconate e rampe) (vedi voce2) travertino gradini scala (vedi voce 3) massetti porticati spessore 8 cm (vedi voce 4) massetti porticati spessore 20 cm (vedi voce 5 = 172,5 MQ) calcestruzzo armato di solai, muri, parapetti, pilastri, ecc. (vedi voce 6)		75,58 850,35 5,40 365,17 172,50		0,070 0,015 0,035 0,080 0,200	5,29 12,76 0,19 29,21 34,50 186,38		
	SOMMANO m ³					268,33	2,31	619,84
8 / 8 E.001.210.02 0.z	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							
	A R I P O R T A R E							44'183,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							44'183,67
	<p>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. Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti. C.E.R 17.09.04 -Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi di quelli di cui alle voci 17 09 01 - 17 09 02 e 17 09 03</p> <p>ringhiere di parapetti metallici (vedi voce 1: tubolari passamani 7x4x0,3 = 215,95 m. peso 4,43 kg/m) *(H/peso=4,43*0,001)</p> <p>ringhiere di parapetti metallici (vedi voce 1: tubolarimontanti 4x4x0,3 = 215,95 m. peso 3,95 kg/m) *(H/peso=3,95*0,001)</p> <p>pavimenti di porticati, balconate e rampe (vedi voce 2)</p> <p>travertino di gradini scale (vedi voce 3)</p> <p>massetti di porticati 1° strato (vedi voce 4)</p> <p>massetti di porticati (vedi voce 5 = 172,5 MQ)</p> <p>calcestruzzo armato di solai, muri, parapetti, pilastri, ecc. (vedi voce 6)</p>	186,38	215,95		0,004	0,86		
	SOMMANO t					757,34	18,99	14'381,89
	RIPRISTINI STRUTTURE (Cat 3)							
9 / 9 04.04.001*	<p>PULIZIA SUPERFICIALE DEL CALCESTRUZZO. Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massimi limitati al copriferro, da eseguirsi nelle zone leggermente degradate mediante sabbatura e/o spazzolatura, allo scopo di ottenere superfici pulite in maniera da renderle prive di elementi estranei ed eliminare zone corticalmente poco resistenti di limitato spessore, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti. E' compreso: l'accantonamento dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>Propedeutico al successivo ripristino delle strutture restanti - su strutture di contenimento esistenti</p> <p>Propedeutico al successivo ripristino delle strutture restanti - parapetti scale lato dx</p> <p>Propedeutico al successivo ripristino delle strutture restanti - parapetti scale lato sx</p>		72,05	0,400		28,82		
			9,25	0,150		1,39		
			5,80	0,150		0,87		
	SOMMANO m ²					31,08	12,34	383,53
10 / 10 04.04.003	<p>TRATTAMENTO A MANO DEI FERRI DEL CEMENTO ARMATO CON PRODOTTI PASSIVANTI. Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche legate a cemento, applicato a pennello in due strati, con intervallo di almeno 2 ore tra la prima e la seconda mano. Il trattamento dovrà avvenire dopo la idroscarifica e/o sabbatura onde evitare una nuova ossidazione del ferro. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per unità di superficie di struttura di cui si trattano le armature considerate.</p> <p>Propedeutico al successivo ripristino delle strutture restanti - su strutture di contenimento esistenti</p> <p>Propedeutico al successivo ripristino delle strutture restanti - parapetti scale lato dx</p> <p>Propedeutico al successivo ripristino delle strutture restanti - parapetti scale lato sx</p>		72,05	0,400		28,82		
		30,00		0,250		7,50		
		30,00		0,250		7,50		
	SOMMANO m ²					43,82	24,73	1'083,67
11 / 11 04.02.001* .001	<p>FISSAGGI E ANCORAGGI CON MALTA A RITIRO COMPENSATO SU CLS. Fissaggi e ancoraggi di barre o profilati di qualsiasi materiale su tutti i tipi di calcestruzzo con le seguenti fasi e metodologie: pulizia del supporto e perforazione, pulizia del foro e</p>							
	A R I P O R T A R E							60'032,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							60'032,76
	umidificazione; inghisaggio e ancoraggio di barre con specifica malta. Caratteristiche della malta: aderenza al calcestruzzo non inferiore a 3 Mpa a 28 gg., aderenza alla barra superiore a 28 Mpa, elevate resistenze meccaniche a compressione, resistenza all'attacco d'agenti chimici quali cloruri, solfati, piogge acide, anidride carbonica; elevata impermeabilità all'acqua e alle soluzioni acquose aggressive e resistenza al gelo anche alla presenza di sali disgelanti; assenza di particelle metalliche e di sostanze generatrici di gas; assenza di cloruri; assenza di ritiro sia in fase plastica che in fase indurita; resistenza agli urti, all'usura ed ai carichi dinamici in genere. Esclusi dal prezzo le barre o profilati di ripresa. Inclusa nel prezzo la perforazione e la pulizia dei fori. Contabilizzati per una quantità minima di cm. 20. Larghezza del foro fino a mm. 35 Per inghisaggio armatura nuovi parapetti scale lato dx Per inghisaggio armatura nuovi parapetti scale lato sx	40,00 24,00		0,200 0,200		8,00 4,80		
	SOMMANO m					12,80	30,43	389,50
12 / 12 04.04.011*	RIPROFILATURA APPLICATA A MANO. Riprofilatura da eseguirsi con malta cementizia a ritiro controllato bicomponente direttamente a cazzuola o con frattazzo metallico, esercitando una buona pressione a compattazione del sottofondo. Caratteristiche tecniche minime di riferimento della malta: (da certificare) - resistenza a compressione a 24 ore superiore o uguale a 200 Kg/cm ² ; a 7 gg superiore o uguale a 500 Kg/cm ² ; a 28 gg superiore o uguale a 600 Kg/cm ² ; - resistenza a flessione a 28 gg superiore a 100 Kg/cm ² ; - adesione per trazione diretta al cls a 28 gg superiore a 30 Kg/cm ² ; - modulo elastico (a compressione) a 28gg 200.000-220.000 Kg/cm ² . Per uno spessore medio di mm 30. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Propedeutico al successivo ripristino delle strutture restanti - su strutture di contenimento esistenti Propedeutico al successivo ripristino delle strutture restanti - parapetti scale lato dx Propedeutico al successivo ripristino delle strutture restanti - parapetti scale lato sx		72,05 9,25 5,80	0,400 0,100 0,100		28,82 0,93 0,58		
	SOMMANO m ²					30,33	146,45	4'441,83
13 / 13 04.04.004* .001	TRATTAMENTO SUPERFICI IN CALCESTRUZZO. Fornitura e posa in opera di emulsioni per il trattamento delle superfici in calcestruzzo d'opere d'arte e/o manufatti diversi, destinate al contatto tra vecchi e nuovi getti. La soluzione, stesa a pennello, rullo o spruzzo, garantirà la migliore adesione tra i getti e sarà applicata immediatamente prima del getto della malta da ripristino o del calcestruzzo per evitare la formazione di pellicole. Incluso nel prezzo il trattamento e la saturazione delle superfici con getto d'acqua a pressione. Esclusa dal prezzo la pulitura del sottofondo. Con resine sintetiche. Propedeutico al successivo ripristino delle strutture restanti - su strutture di contenimento esistenti Propedeutico al successivo ripristino delle strutture restanti - parapetti scale lato dx Propedeutico al successivo ripristino delle strutture restanti - parapetti scale lato sx		72,05 9,25 5,80	0,200 0,150 0,150		14,41 1,39 0,87		
	SOMMANO m ²					16,67	9,55	159,20
14 / 14 03.03.020* .002	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per travi, pilastri, pareti anche sottili, solette							
	A R I P O R T A R E							65'023,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							65'023,29	
15 / 15 03.04.001*	<p>piane. Parapetti su strutture di contenimento esistenti Ricostruzioni basi parapetti Nuovi parapetti scale lato dx Nuovi parapetti scale lato sx</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	2,00 2,00 2,00 2,00	72,05 72,05 9,25 5,80	0,400	1,150 1,150 1,150 1,150	165,72 57,64 21,28 13,34		35,34	9'117,01
	SOMMANO m ²					257,98			
16 / 16 03.03.005* .001	<p>Barre in acciaio FeB44K Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata Fe B44K per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Cappellotti di chiusura strutture di contenimento esistenti - da saldarsi alla sommità degli esistenti Armatuta verticale nuovi parapetti su strutture di contenimento esistenti - da saldarsi alla sommità degli esistenti Armatuta orizzontale nuovi parapetti su strutture di contenimento esistenti Correnti sommitali orizzontali nuovi parapetti su strutture di contenimento esistenti Ripristino armatura preesistente parapetti scale - da saldarsi alla preesistente e correnti orizzontali Armatuta integrativa verticale parapetti scale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	290,00 290,00 6,00 2,00 32,00	0,72 3,00 72,05 72,05 2,67		0,888 0,617 0,395 0,888 0,395 0,617	185,41 536,79 170,76 127,96 39,50 52,72		1,78	1'981,39
	SOMMANO kg					1'113,14			
16 / 16 03.03.005* .001	<p>Classe di esposizione XC4 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente ciclicamente bagnato e asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,50).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 40 Mpa Parapetti su strutture di contenimento esistenti Ricostruzioni basi parapetti Nuovi parapetti scale lato dx Nuovi parapetti scale lato sx</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>		72,05 72,05 9,25 5,80	0,200 0,400 0,150 0,150	1,150 0,250 1,150 1,150	16,57 7,21 1,60 1,00		160,49	4'233,73
	SOMMANO m ³					26,38			
17 / 17 03.03.019* .001	<p>Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per impiego di inerti con diametro massimo fino a mm 20. Nuovi parapetti scale lato dx Nuovi parapetti scale lato sx</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>		9,25 5,80	0,150 0,150	1,150 1,150	1,60 1,00		6,35	16,51
	SOMMANO m ³					2,60			
18 / 18 03.03.019* .004	<p>Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarata. Parapetti su strutture di contenimento esistenti Ricostruzioni basi parapetti Nuovi parapetti scale lato dx Nuovi parapetti scale lato sx</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>		72,05 72,05 9,25 5,80	0,200 0,400 0,150 0,150	1,150 0,250 1,150 1,150	16,57 7,21 1,60 1,00		16,62	438,44
	SOMMANO m ³					26,38			
	A R I P O R T A R E							80'810,37	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							80'810,37
19 / 19 28.02.004.00 1	Piattaforma aerea a cella; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C. ; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore Portata 200 kg su braccio telescopico fino ad altezza 14 m; è escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Per lavori di ripristino struttura da conservare					80,00		
	SOMMANO h					80,00	15,33	1'226,40
20 / 20 N.P. 07	MANODOPERA - Operaio specializzato per guida piattaforma Ad ausilio lavori di ripristino della struttura da conservare					80,00		
	SOMMANO h					80,00	33,48	2'678,40
	ESECUZIONE DRENAGGIO (Cat 2)							
21 / 21 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. rimozione materiale di riempimento tra cordoli di fondazione del portico		65,50	1,300	3,350	285,25		
	SOMMANO m³					285,25	14,60	4'164,65
22 / 22 26.02.02.08. 001	Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo in trincea in terreni particolarmente cedevoli mediante sistemi di blindaggio a pannelli metallici e puntoni regolabili da 1108 a 1448 mm completo di ogni accessorio per sostenere pareti di scavo con spinta del terreno fino a 22 kN/m² con luce libera, sottopasso tubi, fino a 1330 mm. Valutazioni riferite al m² di superficie di scavo protetta: con pannelli metallici, lunghezza 3500 mm, altezza 2400 mm e spessore 60 mm. Trasporto, assemblaggio e smontaggio dell'attrezzatura	1,00	65,50		3,350	219,43		
	SOMMANO m²					219,43	8,21	1'801,52
23 / 23 26.02.02.08. 002	Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo in trincea in terreni particolarmente cedevoli mediante sistemi di blindaggio a pannelli metallici e puntoni regolabili da 1108 a 1448 mm completo di ogni accessorio per sostenere pareti di scavo con spinta del terreno fino a 22 kN/m² con luce libera, sottopasso tubi, fino a 1330 mm. Valutazioni riferite al m² di superficie di scavo protetta: con pannelli metallici, lunghezza 3500 mm, altezza 2400 mm e spessore 60 mm. Costo di utilizzo del materiale per un mese.	1,00	65,50		3,350	219,43		
	SOMMANO m²					219,43	8,04	1'764,22
24 / 24 26.02.02.08. 003	Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo in trincea in terreni particolarmente cedevoli mediante sistemi di blindaggio a pannelli metallici e puntoni regolabili da 1108 a 1448 mm completo di							
	A R I P O R T A R E							92'445,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							92'445,56
	ogni accessorio per sostenere pareti di scavo con spinta del terreno fino a 22 kN/m ² con luce libera, sottopasso tubi, fino a 1330 mm. Valutazioni riferite al m ² di superficie di scavo protetta: con pannelli metallici, lunghezza 3500 mm, altezza 2400 mm e spessore 60 mm. Sistemazione dell'attrezzatura nella trincea, da valutarsi ad ogni posizionamento (rotazione) della stessa all'interno dello scavo.	1,00	65,50		3,350	219,43		
	SOMMANO m ²					219,43	4,24	930,38
25 / 25 03.01.007.00 1	Drenaggio eseguito con ghiaia o pietrisco. Drenaggio eseguito con ghiaia di fiume lavata o pietrisco di cava, di pezzatura mista da mm 15 a mm 40-50 entro cavi. E' compreso l'assestamento con pestello meccanico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con ghiaia di fiume lavata. drenaggio a tergo strutture di contenimento esistente		65,50	1,300	2,850	242,68		
	SOMMANO m ³					242,68	32,21	7'816,72
26 / 26 01.26.013.00 4	Compensi per perforazione in roccia, conglomerati, manufatti: Per diametro di perforazione oltre a mm 1000. Esecuzione drenaggi sulla struttura di contenimento restante	40,00		0,400		16,00		
	SOMMANO m					16,00	153,54	2'456,64
27 / 27 19.19.001.00 5	Abbattimento di alberature pericolanti o secche. Abbattimento di alberature di qualsiasi essenza pericolanti, secche o comunque deteriorate, previo taglio dei rami all'imbracatura e successivo depezzamento a terra dei rami stessi compreso l'onere dell'allontanamento di tutto il materiale di risulta inutilizzabile, taglio del tronco a cm 10 al di sotto del colletto del tronco stesso e successivo depezzamento secondo la lunghezza richiesta dalla Direzione Lavori, compreso altresì ogni onere per il trasporto di tutto il materiale utilizzabile nel più vicino magazzino, nonché per l'esecuzione del lavoro in presenza di traffico con installazione della segnaletica prescritta. Per alberatura di diametro fino a cm 30 e altezza da m 6,01 a m 10,00					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	47,58	237,90
28 / 28 19.19.002.00 1	Potatura di piante. Potatura di piante mediante capitozzatura e sfoltimento generale della chioma con eliminazione di tutti i rami secchi o comunque pericolosi compreso il carico, trasporto e scarico a rifiuto del legname che resta di proprietà dell'impresa. Del diametro fino a cm 30					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	31,25	156,25
29 / 29 02.02.001* .001	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali da utilizzare; gli spianamenti; la costipazione e la pilonatura a strati non superiori a cm 30; la bagnatura e necessari ricarichi; i movimenti dei materiali per quanto sopra eseguiti con mezzi meccanici; la cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere. Ripristino sistemazione superficiale		65,50	1,300	0,500	42,58		
	SOMMANO m ³					42,58	4,24	180,54
30 / 30 02.01.007*	TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato							
	A R I P O R T A R E							104'223,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							104'223,99
	<p>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>materiale di riempimento scavato non riutilizzato in cantiere a detrarre quanto utilizzato per il ripristino sistemazione superficiale</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi m³ Sommano negativi m³</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>		65,50	1,300	285,250 0,500	285,25 -42,58		
						285,25 -42,58		
						242,67	2,31	560,57
31 / 31 17.03.028.00 2	<p>Tubo drenante per interventi sino alla profondità di m 4. Tubo di drenaggio in PVC duro (PVC U) in scavo a sezione obbligata, secondo DIN 1187 e DIN 7746 corrugato a forma di tunnel con suola di appoggio liscia, fornito e posto in opera. Le fessure drenanti devono avere una larghezza non inferiore a mm 0,8 ed una lunghezza non superiore a mm 25 per non indebolire il tubo nella fase di schiacciamento e per impedire deformazioni delle stesse anche in esercizio. La tubazione verrà fornita in barre di lunghezza non superiore a m 6. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Diametro mm 100.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		65,50			65,50		
						65,50	7,90	517,45
	RIPRISTINI IMPIANTISTICI (Cat 4)							
32 / 32 15.05.011* .003	<p>Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione. Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica. Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica, fornita e posta in opera su scavo predisposto ad una profondità di circa cm 50 dal piano stradale o posata su cavedi, atta al tipo di posa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 100</p> <p>Riqualificazione impianto elettrico</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		75,00			75,00		
						75,00	8,87	665,25
33 / 33 15.07.008* .005	<p>Pozzetto in cemento o in resina. Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo di cartello identificativo in alluminio serigrafato. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In cemento mm 500 x mm 500.</p> <p>Riqualificazione impianto elettrico</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					7,00		
						7,00	78,79	551,53
34 / 34 15.04.002* .026	<p>Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV fornita e posta in opera (nei cavi quadripolari di sezione superiori a mm² 25, il 4° conduttore va considerato di sezione inferiore secondo quanto prescritto dalla normativa vigente). Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 2x2,5 mm²</p> <p>Riqualificazione impianto elettrico</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		75,00			75,00		
						75,00	3,62	271,50
	A R I P O R T A R E							106'790,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							106'790,29
35 / 35 15.04.002* .030	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV fornita e posta in opera (nei cavi quadripolari di sezione superiori a mm ² 25, il 4° conduttore va considerato di sezione inferiore secondo quanto prescritto dalla normativa vigente). Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 2x1,5 mm ² alimentazione corpi illuminanti	8,00	5,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	2,81	112,40
36 / 36 N.P. 05	Compenso per installazione corpo illuminante a Led da esterno fornito dalla stazione appaltante. Il corpo illuminante sarà fissato a pavimento tramite staffe fornite in dotazione. Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea dorsale. Sono comprese: le scatole di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase o di terra pari a mm ² 1,5; le scatole portafrutto; il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' compreso lo smaltimento dei corpi illuminanti esistenti e quant'altro occorra per rendere funzionante l'impianto d'illuminazione. montaggio corpi illuminanti a Led forniti dalla stazione appaltante					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	66,14	529,12
37 / 37 18.02.006* .001	Demolizione con mezzo meccanico di pozzetto in muratura per alloggi di saracinesche di linea e scarico delle dimensioni interne nette in pianta fino a cm. 60x60 compresa la chiusura del vano con materiale idoneo, escluso il ripristino del piano stradale. 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. Eseguita con escavatore meccanico Pozzetti esistenti superficiali					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	24,65	49,30
38 / 38 18.09.003* .003	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 50x50x50 Nuovi pozzetti a seguito esecuzione drenaggio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	72,80	145,60
39 / 39 18.09.004* .003	Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco. Dimensioni interne cm 50x50 per altezze da cm 10 a cm 60 Nuovi pozzetti a seguito esecuzione drenaggio					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		107'626,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		107'626,71
	SOMMANO cad					2,00	64,83	129,66
40 / 40 18.07.019* .002	Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN4 corrugato in barre. Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD corrugato a doppia parete liscia internamente e corrugata esternamente, in barre, con classe di rigidità 4 KN/m ² , conforme alla norma vigente, controllati secondo gli standard europei vigenti, con giunzioni costituite da appositi manicotti di raccordo e o bicchiere ed anelli elastomerici, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno 200 mm Nuova tubazione da porre in opere preventivamente all'esecuzione dreanaggio a tergo struttura di contenimenbto esistente		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	18,74	562,20
41 / 41 02.02.002* .003	Rinfianco eseguito con mezzo meccanico. Rinfianco di tubazioni o pozzetti, con materiali scevri da sostanze organiche, forniti a bordo scavo, eseguito con pala meccanica. Sono compresi gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con mezzi meccanici (piastre vibranti). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con misto (pezzatura 0/120) di recupero proveniente da impianti autorizzati al trattamento di materiali di demolizione edile o stradale. Nuova tubazione da porre in opere preventivamente all'esecuzione dreanaggio a tergo struttura di contenimenbto esistente a detrarre ingombro tubazioni		30,00 30,00	0,500	0,500 0,049	7,50 1,47		
	SOMMANO m ³					8,97	28,08	251,88
42 / 42 18.07.032*	Esecuzione di allaccio fognario di qualsiasi scarico oltre a m 5 su sedi stradali in battuto, prive di pavimentazioni. Scavo e ripristino della pavimentazione stradale per la fornitura e posa delle tubazioni necessarie alla costruzione di un nuovo allaccio fognario in pvc, conforme alla normativa vigente, SN 8 KN/m ² SDR 34, De 160 o De 200, compresa la fornitura e posa dei pezzi speciali necessari (curve, derivazioni, ecc.), l'eventuale fornitura e posa della derivazione a morsa per il collegamento (clip meccanica 90° tipo REDI) e quant'altro necessario, l'esecuzione del foro sul pozzetto in cls principale o sul collettore fognario principale, che potrà essere di qualsiasi materiale e dimensione, la perfetta pulizia del tubo di immissione e la successiva sigillatura della tubazione secondo le disposizioni della D.L., a pozzetti - tubazione - collettore, sino alla distanza di m 5 dall'asse della tubazione principale. Sono compresi ogni spesa ed onere per il taglio dei soprassuoli, piante e radici, la demolizione di trovanti rocciosi, in muratura o in cls anche armato, ecc. nonché per l'accatastamento della terra di risulta oltre l'orlo dello scavo per creare un corridoio di servizio e per non gravare di peso superfluo le pareti stesse dello scavo; compresi la profilatura e la regolarizzazione delle pareti, il livellamento del fondo dello scavo. Sono inoltre compresi: la demolizione della pavimentazione stradale, il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; 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. Compresi le opere necessarie a non interrompere il traffico stradale qualora, nel caso di attraversamento stradale, si dovesse eseguire il lavoro in due tempi, la formazione di un letto di sabbia per la tubazione, del rinterro con materiale arido bagnato e costipato con piastra vibrante o con misto cementato dosato a q.li 0,70 di cemento tipo 325, nonché il ripristino della pavimentazione stradale. Sono comprese inoltre le demolizioni ed eventuali fori sulle pareti per l'intercettazione della colonna montante ed il successivo ripristino anche all'interno di proprietà private e il trasporto a discarica di del materiale di risulta. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo. E'							
	A R I P O R T A R E							108'570,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							108'570,45
	inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					3,00		
	SOMMANO m					3,00	99,95	299,85
43 / 43 18.09.013* .001	Caditoie e griglie in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme vigenti fornite e poste in opera. Sono compresi: tutte le opere murarie necessarie; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti e della resistenza a rottura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Caditoia o griglia classe C 250	2,00			30,000	60,00		
	SOMMANO kg					60,00	4,31	258,60
44 / 44 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 abbassamento -10 cm quota pozzetto fognatura pavimento portico 2					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	108,52	108,52
	VERDE E ARREDO URBANO (Cat 5)							
45 / 45 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 ³ 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. scavo per messa a dimora di cipressi tra cordoli e travi di fondazione del portico	25,00	1,20	1,200	0,600	21,60		
	SOMMANO m ³					21,60	14,60	315,36
46 / 46 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. materiale di scavo per messa a dimora di cipressi	25,00	1,20	1,200	0,600	21,60		
	SOMMANO m ³					21,60	2,31	49,90
47 / 47 20.01.034.01 4	Conifere tipo Cupressus Sempervirens (Cipresso italico) Pyramidalis e Horizontalis. Conifere tipo Cupressus Sempervirens Pyramidalis e Horizontalis, fornite e messe a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di							
	A R I P O R T A R E							109'602,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							109'602,68
	risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Tipo da innesto, dell'altezza di m 2,01-2,50. piantumazione in giardini					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	70,53	1'128,48
48 / 48 20.01.034.01 6	Conifere tipo Cupressus Sempervirens (Cipresso italico) Pyramidalis e Horizontalis. Conifere tipo Cupressus Sempervirens Pyramidalis e Horizontalis, fornite e messe a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Tipo da innesto, dell'altezza di m 3,01-3,50. piantumazione in giardini					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	131,99	527,96
49 / 49 19.02.006* .002	Fornitura di terreno vegetale per rivestimento delle scarpate. Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente fornito dall'impresa, a qualsiasi distanza e miscelato con sostanze concimanti, pronto per la stesa anche in scarpata, sistemazione e semina da compensare con la voce di elenco sulla sistemazione in rilevato senza compattamento. Il terreno vegetale potrà provenire dagli scavi di scoticamento, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. Da depositi dell'Amministrazione per messa a dimora cipressi area demolizione rampa	25,00 200,00	1,20	1,200	0,500 0,100	18,00 20,00		
	SOMMANO m ³					38,00	5,67	215,46
50 / 50 19.14.003	Fornitura e stesa di telo non tessuto antifessurazione. Fornitura e posa in opera di telo non tessuto, antifessurazioni, a filo continuo al 100% di polipropilene coesionato per termosaldatura senza l'impiego di collanti o resine, del peso unitario non inferiore a gr/m ² 140, resistenza attrazione KN/m 6,3, con allungamento al carico massimo maggiore del 25%, compreso l'impiego di emulsione bituminosa per l'efficace aggrappaggio del telo come sottofondo delle superfici di drenaggio per pavimentazione posara a secco zona ex portico		350,00			350,00		
	SOMMANO m ²					350,00	2,24	784,00
51 / 51 03.01.007.00 1	Drenaggio eseguito con ghiaia o pietrisco. Drenaggio eseguito con ghiaia di fiume lavata o pietrisco di cava, di pezzatura mista da mm 15 a mm 40-50 entro cavi. E' compreso l'assestamento con pestello meccanico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con ghiaia di fiume lavata. area compresa tra trave di fondazione portico1 e strada pedonale area compresa tra trave di fondazione portico 2 e strada pedonale come riempimento degli scavi portico 1 per messa a dimora cipressi come riempimento degli scavi portico 2 per messa a dimora cipressi	6,00 12,00	2,00 2,00	1,500 1,500 2,000 2,000	0,150 0,150 0,150 0,150	5,02 10,06 3,60 7,20		
	SOMMANO m ³					25,88	32,21	833,59
52 / 52 19.02.005* .002	Compattazione del piano di posa nei tratti in trincea. Compattamento del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea, per la profondità e con le modalità prescritte dalle norme							
	A R I P O R T A R E							113'092,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							113'092,17
	tecniche, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di compressibilità Me non minore di N/mm ² compresi gli eventuali inumidimenti o essiccamenti necessari: Su terreni appartenenti ai gruppi A. 4, A.2-6, A.2-7, A.5 compattazione area drenaggio1 compattazione area drenaggio1 compattazione scavi portico 1 compattazione scavi portico 2		22,30 44,70 2,00 2,00	1,500 1,500 2,000 2,000		33,45 67,05 24,00 48,00		
	SOMMANO m ²					172,50	2,13	367,43
53 / 53 17.02.015	Seminagione di scarpate e sponde interne con erbe prative. Sono compresi: la provvista di semi; la semina; la sarchiatura e l'innaffiamento fino all'attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. area demolizione rampa		200,44			200,44		
	SOMMANO m ²					200,44	0,58	116,26
54 / 54 N.P. 03	Fornitura e posa panca in doghe di legno con struttura in acciaio zincato verniciato a polvere, altezza 40 cm, profondità seduta 77 cm, lunghezza 180 cm (circa), compreso di perni di ancoraggio (tipo Moon) per giardini					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	1'920,30	5'760,90
55 / 55 N.P. 04	Fornitura e posa panca in doghe di legno con struttura in acciaio zincato verniciato a polvere, altezza 40 cm, profondità seduta 77 cm, lunghezza 300 cm (circa), compreso di perni di ancoraggio (tipo Moon) per giardini					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	2'825,90	8'477,70
	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI (Cat 6)							
56 / 56 N.P. 06	Fornitura di cordolo in acciaio Corten spessore minimo 30/10 compreso il taglio a misura ad L o a C 15x20 cm idoneo per contenimento di sottofondi per vavimenti posati a secco su letto di ghiaia e quant'altro necessario per dare il lavoro finito e a regola d'arte. per contenimento pavimentazione		75,00			75,00		
	SOMMANO m					75,00	16,07	1'205,25
57 / 57 20.01.025	Zone a ghiaietto. Formazione di zone a ghiaietto, su sottofondo già esistente Sono compresi: la fornitura del ghiaietto del diametro di mm 4-5; la stesa con l'uso del rastrello per uno spessore minimo di cm 5. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. pavimentazioni in ghiaietto					350,00		
	SOMMANO m ²					350,00	1,47	514,50
58 / 58 N.P. 01	Fornitura e posa di pavimentazione posata a secco con fughe di circa 5/7 cm su ghiaietto (quest'ultimo da compensare a parte), costituita da lastre in gres fine porcellanato colorato in massa con spessore 20mm e dimensioni 40x120cm (tipo treverkhome20), colore larice compresa la posa in opera di cordolo perimetrale di contenimento (quest'ultimo fornito a parte) adiacente ad altra pavimentazione esistente. pavimenti giardino	315,00	1,20	0,400		151,20		
	SOMMANO mq					151,20	80,72	12'204,86
	A R I P O R T A R E							141'739,07

