



COMUNE DI PESCIA
PROVINCIA DI PISTOIA

***LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DELL'ABITATO DI VELLANO
E DELLA VIABILITA' PROVINCIALE "MAMMIANESE"
ALL'ALTEZZA DEL BORGO G. MATTEOTTI - 2° LOTTO DI
COMPLETAMENTO***

L.R. 79/2012 - L.R. 91/1998

PROGETTO DEFINITIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Ufficio Tecnico Lavori Pubblici

Progettazione

Dirigente:

Dott. Ing. A.S. Borracchini

RUP:

Geom. Luciano Bianchi



ALLEGATO N.5

Data: Settembre 2014

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
Nr. 1	01.A04.005.001 Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico alle discariche autorizzate, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 Inserimento cordolo paratie strada Prov. Mummanese Per sottofondazione muro esistente Barbacane Sommano m ³	4,00	49,00 57,00 1,00	2,00 0,70 1,00	0,900 0,600 0,600	114,540	20,75	2.376,71
Nr. 2	16.B04.004.002 getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato classe di resistenza caratteristica (C25/30-consistenza S4) Per cordolo testa paratia Per sottofondazione muro esistente Per barbacane - fondazione Sommano m ³	4,00	47,00 55,00 0,90	1,80 0,60 0,90	0,700 0,600 2,000	85,500	112,27	9.599,09
Nr. 3	01.B02.002.001 Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce Per cordolo testa paratia " " Per sottofondazione muro esistente " Per barbacane di sostegno (*lung. = 0,9*3) Sommano m ²	2,00 2,00 2,00	47,00 47,00 55,00 2,70	1,80 1,80 0,60	0,700 0,700 0,600 0,600 2,000	192,040	27,92	5.361,76
Nr. 4	04.B03.001.001 Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato, secondo le norme UNI in vigore. Barre presagomate ad aderenza migliorata da Ø 6 mm a 26 mm Per cordolo testa paratia (Kg/mc 130) Per sottofondazione muro esistente (Kg/mc 120) Per barbacane - fondazione (kg/mc 120) Sommano kg	130,00 120,00 4,00	47,00 55,00 0,90	1,80 0,60 0,90	0,700 0,600 2,000	10.081,080	1,74	17.541,08
Nr. 5	01.B01.003.006 Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20° dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercolazione e successiva iniezione, a gravità o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q. 6 di cemento per metro cubo di impasto fino a due volte il volume teorico del foro per diametro esterno pari a 220-259 mm Per paratia lungo via Provinciale Sommano m	188,00	16,00			3.008,000	65,18	196.061,44
Nr. 6	01.B01.003.004 Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20° dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercolazione e successiva iniezione, a gravità o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q. 6 di cemento per metro cubo di impasto fino a due volte il volume teorico del foro per diametro esterno pari a 160-199 mm Per sottofondazione muro esistente Sommano m	112,00	12,00			1.344,000	57,21	76.890,24
	A RI PORTARE							307.830,32

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							307.830,32
Nr. 7	01.B01.002.005 Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20° dalla verticale compreso rivestimento provvisorio eseguito mediante perforazione a rotazione e successiva iniezione, a gravità o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q. 6 di cemento per metro cubo di impasto fino a due volte il volume teorico del foro per diametro esterno pari a 200-219 mm Per i barbacane di sostegno Sommano m	12,00	6,00			72,000	53,57	3.857,04
Nr. 8	01.B01.010.001 Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S 355, congiunti a mezzo saldatura o manicotto (filettato) Per paratia lungo via Provinciale - diam f159 sp10 Per sottofondazione muro esistente - diam f114,3 sp10 Per i barbacane di sostegno - diam f159 sp 10 Sommano kg	188,00 112,00 12,00	16,00 12,00 6,00		36,700 25,700 36,700	147.576,80	1,31	193.325,61
Nr. 9	TR.A.001 Tiranti attivi con diam 32 in barra dywidag posti all'interno di perforazioni suborizzontali eseguite a qualunque quota o profondità, compreso piastra in acciaio e dado di ancoraggio, tesatura ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. placcaggio muro esistente sotto abitazione Sommano ml.	12,00	20,00			240,000	62,00	14.880,00
Nr. 10	01.F06.002.059 Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. Tubazioni serie SN2 SDR 51, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. Tubazioni serie SN4 SDR 41, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 630 mm spess. 15,4 mm Drenaggi lungo la via Provinciale Sommano m		60,00			60,000	147,21	8.832,60
Nr. 11	01.F06.010.002 Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide normale scempia con chiusino, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 40 x 40 x 40 cm nuovi pozzetti Sommano cad	5,00				5,000	69,88	349,40
Nr. 12	PR.P07.113.001 Griglia in ghisa sferoidale UNI EN							
	A R I P O R T A R E							529.074,97

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							529.074,97
Nr. 13	1563:2012-EN124: 1995, classe C (resistenza 250 kN pari a 25 t), con finitura a vernice bituminosa, piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg) nuovi pozzetti Sommano cad	5,00				5,000	24,69	123,45
Nr. 14	01.F06.002.022 Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. Tubazioni serie SN2 SDR 51, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiando con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 200 mm spess. 3,9 mm Sommano m	12,00	5,00			60,000	21,83	1.309,80
Nr. 15	PR.P12.008.006 Pozzetto in c.a.p. con lapide per traffico carrabile e chiusino in cls dimensioni esterne 80x80x80 pozzetti nuovo collettore Sommano cad	4,00				4,000	126,18	504,72
Nr. 16	PR.P07.120.002 Chiusino in ghisa sferoidale UNI ISO 1563:2012-EN124:1995, classe D (resistenza 400 kN = 40 t) d. 600, telaio d. 850, h 100 mm (57 kg) nv pozzetti nuovo collettore Sommano cad	4,00				4,000	129,03	516,12
Nr. 17	04.B12.001.001 Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm Ripristino Via Provinciale Sommano m ³		60,00	6,00	0,500	180,000	25,96	4.672,80
Nr. 18	04.E02.002.001 Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto (con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm) Ripristino Via Provinciale Sommano m ²		60,00	6,00		360,000	11,22	4.039,20
	A R I P O R T A R E							540.241,06

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							540.241,06
Nr. 19	Ripristino Via Provinciale Sommano m ² 04.E02.003.003 Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto (con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compreso 3 cm)	4,00	60,00	6,00		1.440,000	1,71	2.462,40
Nr. 20	Sommano m ² 04.E02.003.004 Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto (per ogni cm in più o in meno alla voce precedente)		60,00	6,00		360,000	7,11	2.559,60
Nr. 21	Sommano m ² 01.A04.005.001 Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico alle discariche autorizzate, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 Ripristino Via Provinciale	1,00	60,00	6,00		360,000	2,01	723,60
Nr. 22	Sommano m ³ 04.E08.005.001 Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza a profilo metallico classe H4. per bordo laterale o rilevato W5 A.		60,00	6,00	0,544	195,840	20,75	4.063,68
Nr. 23	Sommano m 04.F07.002.002 Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm. - Realizzazione di zanella in cls con Rck 200-250 gettato in opera, ad uno o due petti, spessore cm 15-20, di qualunque larghezza compreso lo scavo di imposta, fondazione, armatura con foglio di rete elettrosaldata f6/10x10, nonchè ogni altro onere. lungo via Provinciale		60,00			60,000	136,12	8.167,20
Nr. 24	Sommano cad 05.A03.002.001 Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), escluso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondità compresa tra 0 e 5 cm. tratto di via Provinciale		100,00			100,000	32,00	3.200,00
Nr. 25	Sommano m ² /cm 05.A03.002.002 Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), escluso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondità compresa tra 0 e 5 cm. tratto di via Provinciale		100,00	6,00		600,000	0,58	348,00
	A R I P O R T A R E							561.765,54

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							561.765,54
Nr. 26	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), escluso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. per profondità' eccedente i primi 5 cm tratto via Provinciale Sommano m ² /cm	5,00	100,00	6,00		3.000,000	0,49	1.470,00
Nr. 27	16.A04.001.002 Scotico superficiale spinto fino a una profondità di 30 cm per formazione cassonetto, eseguito a macchina comprendente l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso trasporto e scarico del materiale escavato a pubblica autorizzata od aree indicate dalla D.L.: su superfici inclinate e su paramenti arginali Area versante lungo canale Sommano m ²		420,00			420,000	3,63	1.524,60
Nr. 27	135 DGRT 1091/08 135. Canaletta in legname costituita da elementi portanti verticali, detti colonne, longitudinali, detti correnti, ed elementi trasversali, detti distanziatori, da mettere in opera almeno ogni 7 m, con diametro medio di 12 - 14 cm. Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri per lo scavo in dimensioni minime di larghezza 0.6 m al piede, 1,50 m in testa ed altezza di 0.7 m; gli oneri per la fornitura e posa in opera di sassi embriati sul fondo, legno di castagno di diametro medio di 8 -10 cm quale rivestimento delle pareti. Sommano ml.		50,00			50,000	118,86	5.943,00
Nr. 28	01.B07.001.002 Muratura di pietrame in elevazione per muri a retta, recinzioni o lavori analoghi eseguita ad 'opus incertum', senza intonaco, con faccia a testa rasa su un solo paramento; spessore minimo in testa cm 40 eseguita con malta (bastarda) rivestimento fondazione muro con pietrame barbacane (*lung. = 0,9*3) Sommano m ³	4,00	55,00 2,70	1,20 0,40	0,400 2,000	35,040	439,32	15.393,77
Nr. 29	RETI 001 Fornitura e posa in opera di rete metallica in aderenza per il rivestimento di scarpate e pareti rocciose. Le lavorazioni e i materiali da utilizzare per eseguire l'intervento in oggetto sono i seguenti: - il posizionamento e la distesa lungo il versante della rete metallica in aderenza, in rotoli di larghezza pari a 3.0 m; la rete metallica è in acciaio ricotto a doppiatorsione con maglia esagonale 80x100 mm in filo Ø 3 mm a zincatura forte (min.270 g/m ² di superficie zincata); - il posizionamento alla sommità del versante di una fune d'acciaio Ø 16 mm (6x19+WS)							
	A R I P O R T A R E							586.096,91

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							586.096,91
Nr. 30	<p>per il sostegno della rete e alla base del versante di una fune d'acciaio Ø 12 mm (6x19+WS) per il bloccaggio della rete; le funi da utilizzare sono di tipo a trefoli con resistenza unitaria del filo elementare di 1770 N/mm2 zincato secondo la ISO 2232;</p> <p>- il bloccaggio delle funi d'acciaio in sommità e al piede è realizzato attraverso ancoraggi in barra d'acciaio Ø 24 mm filettati ad un'estremità con golfaro femmina M24 secondo DIN 582 e di lunghezza variabile fra .80 m (roccia) e 1.50 m (terreno sciolto); questi ancoraggi sono posizionati sia alla sommità che al piede con un interasse non superiore a 3.0 m; le barre sono in acciaio del tipo FeB44k;</p> <p>- le barre di ancoraggio sono infisse nel terreno previa formazione di fori e bloccate negli stessi con boiaccia di cemento additivata con prodotti antiritiro;</p> <p>- le funi d'acciaio di sommità e di piede sono collegate agli ancoraggi passando nell'occhio del golfaro femmina e il loro bloccaggio è realizzato con delle asole morsettate Ø 12÷16 mm in quantità di 4 per ogni asola a realizzarsi ogni 30 m di sviluppo del rivestimento;</p> <p>- i teli di rete sono ripiegati attorno alle funi d'acciaio di sommità e di piede per cm 25 (sarà contabilizzata la superficie coperta, i risvolti in sommità e al piede della scarpata [min. 25 cm] si intendono compresi nel Prezzo) e legati con filo metallico zincato ogni 50 cm di lunghezza;</p> <p>- i teli di rete sono bloccati fra di loro per tutta l'altezza del rivestimento con maglie di giunzione zincate Ø 6 mm disposte in quantità di una maglia per ogni 30 cm o legati tra loro in modo puntiforme con filo metallico zincato di diametro pari a quello della rete ad interasse massimo di 50 cm. In ogni caso la rete metallica dovrà aderire ed adattarsi quanto più possibile alla superficie della scarpata o parete rocciosa.</p> <p>Compresi tutti gli oneri per dare l'opera finita a regola d'arte, in qualsiasi luogo, a qualsiasi altezza e per qualsiasi dimensione dell'area da proteggere, nonché la fornitura e il trasporto di tutti i materiali necessari.</p> <p style="text-align: right;">Sommano mq.</p> <p>ANCOR. 002 Fornitura e posa in opera di chiodi in roccia / ancoraggi in barre d'acciaio FeB44K ad aderenza migliorata, filettate all'estremo libero, in fori eseguiti a rotazione e/o rotopercussione orizzontale o suborizzontale in terreni di qualsiasi natura, compresa roccia e trovanti di qualunque durezza, con l'estrazione completa del nucleo, a qualsiasi altezza e posizione, con golfaro passacavo DIN 582 (o, se previsto, dado), rondella, e piastra d'ancoraggio 150x150x10 mm, tutti zincati, bloccate nei fori per tutta la lunghezza con boiaccia di cemento espansiva o, previa autorizzazione della DL, con resina artificiale bicomponente specifica; in</p>		600,00			600,000	9,30	5.580,00
	A R I P O R T A R E							591.676,91

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							591.676,91
	quest'ultimo caso la barra deve essere finita all'altro estremo con un taglio di 45°. La piastra d'ancoraggio deve essere ortogonale all'asse dell'ancoraggio e pertanto è compresa e compensata nel prezzo, prima del serraggio con chiave dinamometrica, la regolarizzazione dei punti di appoggio delle piastre, eventualmente anche tramite letto in calcestruzzo Rck 30 N/mm². Tutte le parti metalliche sporgenti devono essere protette dalla corrosione. Nei compensi unitari sono compresi tutti gli oneri per dare l'opera finita a regola d'arte, in qualsiasi luogo ed a qualsiasi altezza. Ø 26 mm, lunghezza max = 3,00 m	35,00 20,00	3,00 6,00			225,000	44,00	9.900,00
Nr. 31	02.A03.001.002 Demolizione di muratura eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna in pietra, mattoni pieni o mista, con malta idraulica, spessore minimo due teste, situata (fuori terra) demolizione manufatto in laterizio				11,754	11,754	146,56	1.722,67
Nr. 32	17.S03.001.010 DPI per testa, mani, braccia, occhi e viso, vie respiratorie ed udito, con marcatura CE. Elmetto in polietilene alta densità, visiera, scanalature laterali per attacco di cuffie e visiere, senza fori di ventilazione, con bardatura interna e fascia antisudore conforme UNI EN 397.	9,00				9,000	9,67	87,03
Nr. 33	17.S03.001.017 DPI per testa, mani, braccia, occhi e viso, vie respiratorie ed udito, con marcatura CE. Guanto in crosta palmo rinforzato, manichetta di sicurezza, resistente al taglio, all'abrasione e allo strappo, II categoria UNI EN 388.	9,00				9,000	1,45	13,05
Nr. 34	17.S03.001.020 DPI per testa, mani, braccia, occhi e viso, vie respiratorie ed udito, con marcatura CE. Visiera di protezione per elmetto costituita da semicalotta in polipropilene, bardatura imbottita regolabile, con schermo in policarbonato incolore, resistenza al calore 70° c, peso g. 80, conforme UNI EN 166-B-3-9 e omologata CE, ISO 9002	9,00				9,000	22,52	202,68
Nr. 35	17.S03.001.028 DPI per testa, mani, braccia, occhi e viso, vie respiratorie ed udito, con marcatura CE. Cuffia antirumore con archetto flessibile e ampia apertura delle coppe auricolari,							
	A R I P O R T A R E							603.602,34

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							603.602,34
Nr. 36	interamente dielettrica, peso g 194, conforme alla norma UNI EN 352-1, SNR 25 dB (per breve esposizione a livelli medio-bassi di rumore) Sommano cad	9,00				9,000	16,96	152,64
Nr. 37	17.S03.001.033 DPI per testa, mani, braccia, occhi e viso, vie respiratorie ed udito, con marcatura CE. Inserti auricolari monouso con cordicella costituiti da materiale morbido in schiuma poliuretana ipoallergica, confezionati a norma UNI EN 352/00, SNR 31 dB Sommano cad	9,00				9,000	1,38	12,42
Nr. 38	17.S03.002.025 DPI per piedi e gambe, tronco e addome, anticaduta (trattenuta, posizionamento, accesso, arresto e salvataggio), indumenti da lavoro. Scarpa da lavoro bassa con dispositivi di sfilamento rapido dotata di puntale in acciaio e lamina antiforo, allacciatura con ganci e occhielli trattati anticorrosione, sottopiede antistatico, suola in poliuretano bidensità, antistatico, antioli, antiscivolo conforme norma UNI EN 345 Sommano cad	9,00				9,000	38,04	342,36
Nr. 39	17.S03.002.035 DPI per piedi e gambe, tronco e addome, anticaduta (trattenuta, posizionamento, accesso, arresto e salvataggio), indumenti da lavoro. Indumenti segnaletici ad alta visibilità - Giubbino di sicurezza a norma UNI-EN 471 Sommano cad	9,00				9,000	20,13	181,17
Nr. 40	17.S03.002.036 DPI per piedi e gambe, tronco e addome, anticaduta (trattenuta, posizionamento, accesso, arresto e salvataggio), indumenti da lavoro. Indumenti segnaletici ad alta visibilità - Pantaloni di sicurezza a norma UNI-EN 471 Sommano cad	9,00				9,000	16,74	150,66
Nr. 41	17.S03.002.037 DPI per piedi e gambe, tronco e addome, anticaduta (trattenuta, posizionamento, accesso, arresto e salvataggio), indumenti da lavoro. Indumenti segnaletici ad alta visibilità - Parka impermeabile idrorepellente a norma UNI-EN 471 Sommano cad	9,00				9,000	46,53	418,77
	17.S05.001.014 Recinzioni e accessi di cantiere Montaggio di recinzione area adibita a (cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 + basamento in cemento, incluso nolo per il primo mese.) Sommano cad	6,00				6,000	16,10	96,60
	A R I P O R T A R E							604.956,96

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							604.956,96
Nr. 42	17.S05.001.017 Recinzioni e accessi di cantiere Montaggio di recinzione area adibita a (Recinzioni e accessi di cantiere Smontaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 + basamento in cemento.) Sommano cad	150,00				150,000	6,90	1.035,00
Nr. 43	17.S06.004.010 Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento-compreso montaggio e smontaggio. adibito ad ufficio di dimensioni cm 240x450x24 - noleggio mensile Sommano cad	8,00				8,000	207,00	1.656,00
Nr. 44	17.S06.004.011 Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento-compreso montaggio e smontaggio. adibito a spogliatoio di dimensioni cm 240x450x240 - noleggio mensile Sommano cad	8,00				8,000	207,00	1.656,00
Nr. 45	17.S06.004.012 Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento-compreso montaggio e smontaggio. adibito a mensa di dimensioni cm 240x450x240,- noleggio mensile Sommano cad	8,00				8,000	207,00	1.656,00
Nr. 46	17.S06.004.013 Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente							
	A R I P O R T A R E							610.959,96

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							610.959,96
Nr. 47	struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento-compreso montaggio e smontaggio. adibito a servizi igienici di dimensioni cm 240x450x240, - noleggio mensile Sommano cad	8,00				8,000	207,00	1.656,00
Nr. 48	17.S07.002.002 Segnaletica e illuminazione di sicurezza (Faretto con grado di protezione IP65 e attacco E27,50 W) Sommano cad	14,00				14,000	13,69	191,66
Nr. 49	17.S07.002.006 Segnaletica e illuminazione di sicurezza (Noleggio segnaletica cantieristica di divieto, obbligo, pericolo, sicurezza da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 180x120, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri, valutato a giorno.) Sommano cad	14,00				14,000	4,60	64,40
Nr. 50	17.S07.002.007 Segnaletica e illuminazione di sicurezza (Segnale stradale tondo, in lamiera di alluminio spessore 25/10, interamente ricoperto con pellicola, montato su portasegnale con maniglia di trasporto in lamiera stampata e verniciata con sbarra stabilizzatrice porta zavorra, compreso il montaggio) Sommano cad	8,00				8,000	32,72	261,76
Nr. 51	17.S07.002.011 Segnaletica e illuminazione di sicurezza (Cartello solo simbolo, da parete, in alluminio, di forma quadrata, dimensione mm 120x120, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri) Sommano cad	6,00				6,000	3,89	23,34
Nr. 52	17.S07.003.001 Attrezzature di primo soccorso (Cassetta contenente presidi medicali prescritti dall'allegato 1 D.M. 15.7.2003 n. 389) Sommano cad	1,00				1,000	28,99	28,99
	17.S08.002.001 Riunioni di informazione (Informazione dei lavoratori mediante la distribuzione di opuscoli informativi sulle norme di igiene e sicurezza del lavoro) Sommano ognuno	8,00				8,000	27,27	218,16
	A R I P O R T A R E							613.404,27

QUADRO ECONOMICO

LAVORI			
A1	IMPORTO LORDO DEI LAVORI	603.299,67	
O1	ONERI PER LA SICUREZZA INDIRETTI	10.700,33	
A3	IMPORTO DEI LAVORI SOGGETTO A RIBASSO	603.299,67	
A6	IMPORTO CONTRATTUALE NETTO		614.000,00
SOMME A DISPOSIZIONE			
B1	I.V.A. SU IMPORTO CONTRATTUALE (22% di A6)	135.080,00	
B2	SPESE TECNICHE COMPRESSE IVA E CASSA PREVIDENZIALE (10% di A6)	61.400,00	
B3	IMPREVISTI	31.000,00	
B4	SPESE DI GARA INCENTIVAZIONE DIPENDENTI VARIE	8.520,00	
B	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		236.000,00
A6+B	AMMONTARE COMPLESSIVO INTERVENTO		850.000,00