



# COMUNE DI MORRA DE SANCTIS

PROVINCIA DI AVELLINO

UFFICIO TECNICO COMUNALE

PROGETTO ESECUTIVO

LAVORI DI COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONE CENTRO

ABITATO

LEGGE 32/1992

1°STRALCIO FUNZIONALE



Computo metrico

Elab. n° 11

SUPPORTO AL RUP  
Ing. Alessandro Cuozzo

PROGETTISTA  
Ing. Giuseppe Graziano

VISTO IL RUP

Novembre 2019

**esempio: Comune di ...**  
esempio: Provincia di ...

pag. 1

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:**

**COMMITTENTE:**

Data, 27/11/2019

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								
	<b>LAVORI A MISURA</b>								
1 01.002	<p>Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento, in rocce sciolte (argille, anche se compatte, sabbie, ghiaie), anche se di origine vulcanica (pozzolana, lapilli, ecc.) o in altri terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche se misti a radici, ceppaie, pietre e trovanti di volume fino a mc 0,10, sia asciutti che bagnati; compreso lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, il paleggio a uno o più sbracci, il tiro in alto, il trasporto del materiale di risulta a riempimento od in rilevato fino alla distanza media di m 50 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporti fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza: eseguito con mezzi meccanici.</p> <p>Sez. 15 - 16 (7.60+7.80)/2 Sez. 16 - 17 (7.80+9.00)/2 Sez. 17 - 18 (7.60+9.00)/2 Sez. 19</p>		0,20 0,20 0,20 0,20	30,00 7,50 30,00 18,30		7,700 8,400 8,300 12,300	46,20 12,60 49,80 45,02		
	SOMMANO...	mc					153,62	1,54	236,57
2 01.004	<p>Scavo a sezione aperta in rocce tenere, come tufi, schiuma di lava e simili, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni, il paleggio a uno o più sbracci, il tiro in alto, il trasporto del materiale non utilizzabile a riempimento od in rilevato fino alla distanza media di m 50 oppure il trasporto fino al sito in carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza: eseguito con mezzi meccanici.</p> <p>Sez. 15 - 16 (7.60+7.80)/2 Sez. 16 - 17 (7.80+9.00)/2 Sez. 17 - 18 (7.60+9.00)/2 Sez. 19</p>		0,50 0,50 0,50 0,50	30,00 7,50 30,00 18,30		7,700 8,400 8,300 12,300	115,50 31,50 124,50 112,55		
	SOMMANO...	mc					384,05	4,88	1'874,16
3 01.005	<p>Scavo a sezione aperta in rocce calcaree o vulcaniche compatte, eseguito con qualsiasi mezzo escluso le mine, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni, il paleggio a uno o più sbracci, il tiro in alto, il trasporto del materiale non utilizzabile a riempimento od in rilevato fino alla distanza media di m 50 oppure il trasporto fino al sito in carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza: .</p> <p>Sez. 15 - 16 (7.60+7.80)/2 Sez. 16 - 17 (7.80+9.00)/2 Sez. 17 - 18 (7.60+9.00)/2 Sez. 19</p>		0,30 0,30 0,30 0,30	30,00 7,50 30,00 18,30		7,700 8,400 8,300 12,300	69,30 18,90 74,70 67,53		
	SOMMANO...	mc					230,43	41,75	9'620,45
4 04.001	<p>Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro i 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30, la bagnatura, i necessari ricarichi e quanto altro occorre in modo da raggiungere il 95% della prova AASHO modificata per dare il lavoro compiuto a regola d'arte; misura per il volume del rinterro finito.</p> <p>Sez. 15 - 16 (2.60+3.00)/2 Sez. 16 - 17 (3.00+2.60)/2 Sez. 17 - 18 (2.60+2.60)/2 Sez. 19</p>			30,00 7,50 30,00 18,30		2,800 2,800 2,600 2,600	84,00 21,00 78,00 47,58		
	SOMMANO...	mc					230,58	3,34	770,14
	<b>A RIPIORTARE</b>								12'501,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								12'501,32
5 06.002	<p>Trasporto con qualunque mezzo a scarico di materiale di risulta di qualunque natura e specie, anche se bagnato, a qualsiasi distanza e dislivello, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, misurato per il volume effettivo degli scavi o delle demolizioni, senza tenere conto degli aumenti di volume conseguenti alla rimozione del materiale. Per materiali provenienti dagli scavi eseguiti con mezzi meccanici.</p> <p>Vedi voce n° 1 [mc 153.62]  Vedi voce n° 2 [mc 384.05]  Vedi voce n° 3 [mc 230.43]  <b>Vedi voce n° 4 [mc 230.58]</b></p>								
							153,62		
							384,05		
							230,43		
							<b>-230,58</b>		
	Sommano positivi...	mc					768,10		
	<b>Sommano negativi...</b>	mc					<b>-230,58</b>		
	SOMMANO...	mc					537,52	6,25	3'359,50
6 14.003	<p>Conglomerato cementizio confezionato con mc 0.400 di sabbia e mc 0.800 di ghiaia o pietrisco da cm 3 a 5, dosato con q.li 2.50 di cemento tipo 325, in opera per strutture non armate in elevazione di qualunque spessore compreso ogni onere e magistero, escluso le casseforme.</p> <p>Magrone tratto dalla sez. 15 alla sez. 19</p>								
				19,90	2,650		0,100	5,27	
				13,40	2,650		0,100	3,55	
				32,70	2,650		0,100	8,67	
				4,20	2,650		0,100	1,11	
	SOMMANO...	mc					18,60	90,49	1'683,11
7 N.P.01	<p>Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C30/37 Classe di esposizione XC1-XC2</p> <p>Tratto dalla sez. 15 alla sez. 19 fondazione</p>								
				19,90	2,450		0,500	24,38	
				13,40	2,450		0,500	16,42	
				32,70	2,450		0,500	40,06	
				4,20	2,450		0,500	5,15	
	SOMMANO...	mc					86,01	130,64	11'236,35
8 N.P.02	<p>Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di resistenza C30/37 Classe di esposizione XC1 - XC2</p> <p>Tratto dalla sez. 15 alla sez. 19 elevazione largh. (0.50+0.30)/2</p>								
				19,90	0,400		3,000	23,88	
				13,40	0,400		3,000	16,08	
				32,70	0,400		3,000	39,24	
				4,20	0,400		2,000	3,36	
	SOMMANO...	mc					82,56	142,44	11'759,85
9 14.008	<p>Compenso per casseforme ed armature di sostegno e di controventatura, per luci fino a m 10 e per altezza fino a m 5 dal piano di appoggio, da applicarsi alla superficie dei casseri al contatto del getto, compreso ogni onere e magistero per</p>								
	<b>A RIPIORTARE</b>								40'540,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								40'540,13
	montaggio, manutenzione, smontaggio ed allontanamento del materiale occorso: per strutture in fondazione (platee, plinti, travi rovesce, ecc.), per fogne, muri di sostegno e simili. Tratto dalla sez. 15 alla sez. 19 Fondazioni		2,00	19,90		0,500	19,90		
			2,00	13,40		0,500	13,40		
			2,00	32,70		0,500	32,70		
			2,00	4,20		0,500	4,20		
	elevazione		2,00	19,90		3,000	119,40		
			2,00	13,40		3,000	80,40		
			2,00	32,70		3,000	196,20		
			2,00	4,20		2,000	16,80		
	SOMMANO...	mq					483,00	11,83	5'713,89
10 15.004	Ferro tondino Fe B 44 K ad aderenza migliorata per strutture in cemento armato dato in opera, compresi gli oneri per tagli, piegature, sovrapposizioni, sfrido, con legatura con filo di ferro ricotto, questo compreso eventuali saldature; misura effettuata con esclusione, ai fini della contabilizzazione, dello sviluppo e delle sovrapposizioni non derivanti da esigenze tecniche o commerciali, nonchè dagli aumenti di tariffa rispetto ai diametri commerciali per diametri oltre 10 mm. <b>Tratto dalla sez. 15 alla sez. 19</b> <b>fondazione (P.U:=ml)</b> inf. *(par.ug.=5*71) sup. cavallotti *(par.ug.=70*2,4)		355,00	2,79		1,578	1'562,93		
			355,00	3,15		1,578	1'764,60		
			168,00	1,80		0,617	186,58		
	<b>elevazione</b>								
	attesa *(par.ug.=70*5*2)		700,00	2,25		1,578	2'485,35		
	elevazione *(par.ug.=70*5*2)		700,00	3,14		1,208	2'655,18		
	spilli *(par.ug.=9*70*3)		1890,00	0,70		0,617	816,29		
	SOMMANO...	kg					9'470,93	1,27	12'028,08
11 15.003	Ferro tondino Fe B 44 K ad aderenza migliorata per strutture in cemento armato dato in opera, compresi gli oneri per tagli, piegature, sovrapposizioni, sfrido, con legatura con filo di ferro ricotto, questo compreso eventuali saldature; misura effettuata con esclusione, ai fini della contabilizzazione, dello sviluppo e delle sovrapposizioni non derivanti da esigenze tecniche o commerciali, nonchè dagli aumenti di tariffa rispetto ai diametri commerciali per diametri fino a 10 mm. <b>Tratto dalla sez. 15 alla sez. 19</b> <b>fondazione (P.U:=ml)</b> Longitudinali *(lung.=70+6) cavallotti *(par.ug.=70*2,45)		24,00	76,00		0,617	1'125,41		
			171,50	1,80		0,617	190,47		
	<b>elevazione</b>								
	Longitudinali *(lung.=70+6)		32,00	76,00		0,617	1'500,54		
	spilli *(par.ug.=9*70*3)		1890,00	0,70		0,617	816,29		
	SOMMANO...	kg					3'632,71	1,27	4'613,54
12 N5	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in pietra calcarea, disposta ad opera incerta, proveniente dalle migliori cave autorizzate della zona di spessore compreso fra i cm 8 a 10, posto in opera con malta cementizia compreso la stitura dei giunti e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Marciapiede via Dietro Corte						70,00		
	SOMMANO...	mq					70,00	69,17	4'841,90
	<b>A RIPORTARE</b>								67'737,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								67'737,54
13 N10	Fornitura e posa in opera di lastre di brecciato irpino spessore cm 6 (tipo favaccino), squadrate negli assetti con facce a vista bocciardate con bordi sfettati, di qualsiasi larghezza e lunghezza a correre non inferiore a cm 50, per ricorsi di pavimentazione e copertine muri, poste in opera su massetto di sabbia e cemento, questo compreso, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. <b>Tratto dalla sez. 15 alla sez. 19</b> Tratto su marciapiede Copertina muro								
				70,00	0,200		14,00		
				70,00	0,200		14,00		
	SOMMANO...	mq					28,00	158,34	4'433,52
14 N9	Fornitura e posa in opera di rivestimento di muri con pietra locale a spacco, disposta a ricorsi orizzontali con paramento rustico di altezza compresa tra i cm 15 e cm 20 e di spessore compreso fra i cm 10 a 15, la posa in opera di rete elettrosaldata maglia 15 x 15 diametro fi 5.25 ancorata con tondini di ferro di diametro mm 14 in ragione 2 a metro quadro, fissati nella muratura previa perforazione ed iniezione con resine epossitiche e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Muro via Dietro Corte								
				70,00		3,000	210,00		
	SOMMANO...	mq					210,00	42,62	8'950,20
15 01.002	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento, in rocce sciolte (argille, anche se compatte, sabbie, ghiaie), anche se di origine vulcanica (pozzolana, lapilli, ecc.) o in altri terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche se misti a radici, ceppaie, pietre e trovanti di volume fino a mc 0,10, sia asciutti che bagnati; compreso lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, il paleggio a uno o più sbracci, il tiro in alto, il trasporto del materiale di risulta a riempimento od in rilevato fino alla distanza media di m 50 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporti fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza: eseguito con mezzi meccanici. ACCESSO CASTELLO								
				142,50	3,810	0,600	325,76		
	SOMMANO...	mc					325,76	1,54	501,67
16 01.004	Scavo a sezione aperta in rocce tenere, come tufi, schiuma di lava e simili, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni, il paleggio a uno o più sbracci, il tiro in alto, il trasporto del materiale non utilizzabile a riempimento od in rilevato fino alla distanza media di m 50 oppure il trasporto fino al sito in carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza: eseguito con mezzi meccanici. ACCESSO CASTELLO								
				142,50	2,710	2,500	965,44		
	SOMMANO...	mc					965,44	4,88	4'711,35
17 01.005	Scavo a sezione aperta in rocce calcaree o vulcaniche compatte, eseguito con qualsiasi mezzo escluso le mine, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni, il paleggio a uno o più sbracci, il tiro in alto, il trasporto del materiale non utilizzabile a riempimento od in rilevato fino alla distanza media di m 50 oppure il trasporto fino al sito in carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza: . ACCESSO CASTELLO								
				142,50	2,710	1,500	579,26		
	<b>A RIPORTARE</b>						579,26		86'334,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						579,26		86'334,28
18 04.001	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro i 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30, la bagnatura, i necessari ricarichi e quanto altro occorre in modo da raggiungere il 95% della prova AASHO modificata per dare il lavoro compiuto a regola d'arte; misura per il volume del rinterro finito. ACCESSO CASTELLO	mc					579,26	41,75	24'184,11
	SOMMANO...	mc							
				142,50		3,000	427,50		
	SOMMANO...	mc					427,50	3,34	1'427,85
19 06.002	Trasporto con qualunque mezzo a scarico di materiale di risulta di qualunque natura e specie, anche se bagnato, a qualsiasi distanza e dislivello, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, misurato per il volume effettivo degli scavi o delle demolizioni, senza tenere conto degli aumenti di volume conseguenti alla rimozione del materiale. Per materiali provenienti dagli scavi eseguiti con mezzi meccanici. ACCESSO CASTELLO Vedi voce n° 1 [mc 153.62] Vedi voce n° 2 [mc 384.05] Vedi voce n° 3 [mc 230.43] Vedi voce n° 4 [mc 230.58]								
	Sommano positivi...	mc					153,62		
	Sommano negativi...	mc					384,05		
							230,43		
							-230,58		
	Sommano positivi...	mc					768,10		
	Sommano negativi...	mc					-230,58		
	SOMMANO...	mc					537,52	6,25	3'359,50
20 14.003	Conglomerato cementizio confezionato con mc 0.400 di sabbia e mc 0.800 di ghiaia o pietrisco da cm 3 a 5, dosato con q.li 2.50 di cemento tipo 325, in opera per strutture non armate in elevazione di qualunque spessore compreso ogni onere e magistero, escluso le casseforme. ACCESSO CASTELLO magrone fondazione								
				142,50	3,000	0,100	42,75		
	SOMMANO...	mc					42,75	90,49	3'868,45
21 N.P.01	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C30/37 Classe di esposizione XC1-XC2 ACCESSO CASTELLO Fondazione								
				142,50	2,800	0,500	199,50		
	SOMMANO...	mc					199,50	130,64	26'062,68
22 N.P.02	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura.								
	<b>A RIPIORTARE</b>								145'236,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								145'236,87
23 15.003	Per strutture in elevazione Classe di resistenza C30/37 Classe di esposizione XC1 - XC2 <b>ACCESSO CASTELLO</b> Muro sbalzo senza piazzette sbalzo piazzette  SOMMANO...	mc		142,50 133,90 8,58	0,400 0,500 1,000	4,000 0,300 0,300	228,00 20,09 2,57	142,44	35'704,01
	Ferro tondino Fe B 44 K ad aderenza migliorata per strutture in cemento armato dato in opera, compresi gli oneri per tagli, piegature, sovrapposizioni, sfrido, con legatura con filo di ferro ricotto, questo compreso eventuali saldature; misura effettuata con esclusione, ai fini della contabilizzazione, dello sviluppo e delle sovrapposizioni non derivanti da esigenze tecniche o commerciali, nonchè dagli aumenti di tariffa rispetto ai diametri commerciali per diametri fino a 10 mm. <b>ACCESSO CASTELLO</b> <b>Fondazione</b> inf. *(par.ug.=142,5*5) sup *(par.ug.=142,5*5)  <b>Elevazione</b> attesa *(par.ug.=712,5*2) elevazione *(par.ug.=712,5*2) sbalzo *(par.ug.=133,9*5) sbalzo piazzette *(par.ug.=8,58*10)  SOMMANO...	kg	712,50 712,50  1425,00 1425,00 669,50 85,80	3,18 3,58  2,33 4,21 2,33 3,40	2,984 2,984  2,984 2,466 1,578 1,578	6'761,00 7'611,44  9'907,63 14'794,15 2'461,58 460,33	41'996,13	1,27	53'335,09
24 15.004	Ferro tondino Fe B 44 K ad aderenza migliorata per strutture in cemento armato dato in opera, compresi gli oneri per tagli, piegature, sovrapposizioni, sfrido, con legatura con filo di ferro ricotto, questo compreso eventuali saldature; misura effettuata con esclusione, ai fini della contabilizzazione, dello sviluppo e delle sovrapposizioni non derivanti da esigenze tecniche o commerciali, nonchè dagli aumenti di tariffa rispetto ai diametri commerciali per diametri oltre 10 mm. <b>ACCESSO CASTELLO</b> <b>Fondazione</b> Longitudinali *(lung.=142,5+11) staffe cavallotti *(par.ug.=142,5*2,5)  <b>Elevazione</b> Longitudinali *(lung.=142,5+11) Spilli *(par.ug.=142,5*4*9) Longitudinali sbalzo Longitudinali sbalzo piazzette  SOMMANO...	kg	34,00 713,00 356,25  40,00 5130,00 6,00 12,00	153,50 2,55 1,80  153,50 0,60 145,00 8,50	0,617 0,617 0,617  0,617 0,617 0,617 0,617	3'220,12 1'121,80 395,65  3'788,38 1'899,13 536,79 62,93	11'024,80	1,27	14'001,50
25 14.008	Compenso per casseforme ed armature di sostegno e di controventatura, per luci fino a m 10 e per altezza fino a m 5 dal piano di appoggio, da applicarsi alla superficie dei casseri al contatto del getto, compreso ogni onere e magistero per montaggio, manutenzione, smontaggio ed allontanamento del materiale occorso: per strutture in fondazione (platee, plinti, travi rovesce, ecc.), per fogne, muri di sostegno e simili. <b>ACCESSO CASTELLO</b> Fondazione Elevazione  SOMMANO...	mq	2,00 2,00	142,50 142,50	0,500 4,000	142,50 1'140,00	1'282,50	11,83	15'171,98
26	Compenso per casseforme ed armature di sostegno e di								
	<b>A RIPIORTARE</b>								263'449,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								263'449,45
14.009	controventatura, per luci fino a m 10 e per altezza fino a m 5 dal piano di appoggio, da applicarsi alla superficie dei casseri al contatto del getto, compreso ogni onere e magistero per montaggio, manutenzione, smontaggio ed allontanamento del materiale occorso: per strutture in elevazione (pilastri, travi solette, pareti anche sottili, piattabande e simili). ACCESSO CASTELLO Sbalzo *(lung.=142,50-8,58) Sbalzo Sbalzo piazzette Sbalzo piazzette			133,92	0,500		66,96		
				133,92	0,500		66,96		
				8,58	1,000		8,58		
				8,58		0,300	2,57		
	SOMMANO...	mq					145,07	16,71	2'424,12
27 08.002	Pietrame calcareo in opera a secco per riempimenti, drenaggi e simili, di qualunque forma e spessore. ACCESSO AL CASTELLO			142,50		5,000	712,50		
	SOMMANO...	mc					712,50	9,30	6'626,25
28 08.002	Pietrame calcareo in opera a secco per riempimenti, drenaggi e simili, di qualunque forma e spessore. Tratto dalla sez. 15 alla sez. 19			70,00		1,500	105,00		
	SOMMANO...	mc					105,00	9,30	976,50
29 N.P.05	Fornitura e posa in opera di tubo protettivo corrugato microfessurato per drenaggi flessibile in phed polipropilene alta densità del diametro interno di 300 mm, non autoestinguento , elevata resistenza meccanica (superiore a 750 N) e chimica; doppia parete: esterna corrugata e interna liscia; Norme UTE NF C 68-171 (02/88), colorato, in rotoli da 25. Compreso ogni onere per il corretto posizionamento e per la realizzazione di curve o derivazioni; sono compresi pezzi speciali, letto in sabbia e materiale drenante di 20 cm, rinterro di finitura e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. ACCESSO CASTELLO			142,50			142,50		
	SOMMANO...	ml					142,50	45,00	6'412,50
30 N.P.06	T.N.T. per drenaggi gr 0,3. Fornitura e posa in opera di geotessuto in filo poliesterio con filo continuo da disporre intorno al tubo drenante a perfetta regola d'arte. ACCESSO CASTELLO			142,50		2,000	285,00		
	SOMMANO...	mq					285,00	6,75	1'923,75
31 01.004	Scavo a sezione aperta in rocce tenere, come tufi, schiuma di lava e simili, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni, il paleggio a uno o più sbracci, il tiro in alto, il trasporto del materiale non utilizzabile a riempimento od in rilevato fino alla distanza media di m 50 oppure il trasporto fino al sito in carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza: eseguito con mezzi meccanici. ACCESSO CASTELLO sede stradale			161,00	4,000	0,270	173,88		
	SOMMANO...	mc					173,88	4,88	848,53
32	Trasporto con qualunque mezzo a scarico di materiale di								
	<b>A RIPIORTARE</b>								282'661,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								282'661,10
06.002	risulta di qualunque natura e specie, anche se bagnato, a qualsiasi distanza e dislivello, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, misurato per il volume effettivo degli scavi o delle demolizioni, senza tenere conto degli aumenti di volume conseguenti alla rimozione del materiale. Per materiali provenienti dagli scavi eseguiti con mezzi meccanici. ACCESSO CASTELLO Vedi voce n° 31 [mc 173.88]						173,88		
	SOMMANO...	mc					173,88	6,25	1'086,75
33 47.021	Fondazione stradale in misto granolometrico stabilizzato, con legante artificiale escluso l'importo di questo che verrà pagato a parte. ACCESSO CASTELLO Sede stradale			161,00	4,000	0,100	64,40		
	SOMMANO...	mc					64,40	19,49	1'255,16
34 14.004	Conglomerato cementizio in opera per strutture in c.a. a resistenza caratteristica cubica R'bk = 200, a 28 gg. di maturazione confezionato con inerti di idonea proporzione granulometrica di cemento di alto forno o pozzolanico, di consistenza plastica normale, idonea a consentire una buona lavorabilità e compreso l'ausilio di vibratore in opera per strutture in c.a di resistenza caratteristica cubica R'bk = 200. ACCESSO CASTELLO Sede stradale			644,00		0,100	64,40		
	SOMMANO...	mc					64,40	97,45	6'275,78
35 34.006	Fornitura e posa in opera di rete in acciaio con fili lisci o nervati elettrosaldati di qualsiasi diametro compreso sfridi ed ogni altro onere e magistero. Rete elettrosaldata maglia 10*10 fi 8 Kg 8/mq			644,00		7,000	4'508,00		
	SOMMANO...	kg					4'508,00	1,81	8'159,48
36 N1	Pavimentazione in acciottolato realizzato con ciottoli di fiume, pezzatura da 4/6cm, posati a mano su massetto di sabbia e cemento, spessore medio cm 7, nelle proporzioni di 4 q.li di cemento tipo 325 per metro cubo di sabbia, in opera ben pistonato con l'ausilio di piastra vibrante o a mano, boiacatura dei giunti con beverone di acqua e cemento, compreso la pulizia dei ciottoli ad avvenuta presa e l'unnaffiatura delle superfici pavimentate ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. ACCESSO CASTELLO sede stradale riquadro centrale sbalzo muro parcheggio sbalzo piazzette			160,00	0,300		48,00 81,64 22,90		
	SOMMANO...	mq					152,54	74,86	11'419,14
37 N10	Fornitura e posa in opera di lastre di brecciato irpino spessore cm 6 (tipo favaccino), squadrate negli assetti con facce a vista bocciardate con bordi sfettati, di qualsiasi larghezza e lunghezza a correre non inferiore a cm 50, per ricorsi di pavimentazione e copertine muri, poste in opera su massetto di sabbia e cemento, questo compreso, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. ACCESSO CASTELLO liste centrali trasversali			4,00 2,00 8,00	161,00 3,90 1,35	0,200 0,200 0,200	128,80 1,56 2,16		
	<b>A RIPIORTARE</b>						132,52		310'857,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						132,52		310'857,41
	Copertina muro			2,40	0,200		0,48		
	Delimitazione parcheggi			2,05	0,200		0,41		
			2,00	2,25	0,200		0,90		
			2,00	2,10	0,200		0,84		
			2,00	2,25	0,200		0,90		
			2,00	2,40	0,200		0,96		
			2,00	1,80	0,200		0,72		
			2,00	1,50	0,200		0,60		
			12,00	1,10	0,200		2,64		
				130,00	0,200		26,00		
			33,00	4,60	0,100		15,18		
	SOMMANO...	mq					182,15	158,34	28'841,63
38 N3	Pavimentazione di percorsi carrabili in lastricato di pietra locale in listelli di larghezza variabile da cm 8 a cm 12 e lunghezza variabile da cm 15 a cm 35 circa, spessore 6/8 cm posati a ricorsi regolari su massetto di sabbia e cemento spessore minimo cm 7, compreso la boiaccatura con beverone di cemento, compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. ACCESSO CASTELLO Sviluppo lordo mq 644 a detrarre liste a detrarre acciottolato sede stradale			764,00			764,00		
			-1,00	140,97			-140,97		
			-1,00	48,30			-48,30		
	Sommano positivi...	mq					764,00		
	Sommano negativi...	mq					-189,27		
	SOMMANO...	mq					574,73	92,84	53'357,93
39 N.P.03	RINGHIERA IN ACCIAIO CORTEN. - Ringhiera in acciaio corten costituita da:- Doppio Profilo piatto 50mm x 8mm con fori per passaggio cavi e sostegno corrimano e piastre sp. 8mm posto ad interasse di circa 100cm e comunque secondo quanto specificato dai grafici e dalla D.LL. - Corrimano in tubolare circolare Ø48 in acciaio corten - Tramezzature con n 5 cavi inox Ø 6, completi di raccordi - tiranti - Piastra di base 100x100x5mm con 2 tirafondi Ø12 inghisati ai cordoli/muretti sottostanti Comprensiva di raccordi, tiranti, bulloneria necessaria alla lavorazione. La fornitura dei materiali sopra menzionati e le lavorazioni necessarie per dare l'opera conforme ai fabbisogni di cantiere, alle indicazioni della D.LL. e comunque eseguita a perfetta regola d'arte, è comprensiva dell'incidenza di: -oneri per la sicurezza, - trasporti (anche con carriola o a spalla), - noli vari, - puntelli e opere provvisori, -sollevamenti e tiro in alto, -tagli e sfridi, - incidenze varie, -trasporto a rifiuto del materiale di risulta e pulizia finale. Prezzo comprensivo di quanto esposto al ml ACCESSO CASTELLO lungo muro parcheggio ringhiere piazzette			143,00			143,00		
				1,50			1,50		
				2,50			2,50		
				3,00			3,00		
				5,50			5,50		
	SOMMANO...	ml					155,50	175,00	27'212,50
40 N.P.04	"Masselli grigliati per pavimentazioni erbose carrabili di calcestruzzo vibrocompreso autobloccanti conformi alla norma UNI 9065/ 91, compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo								
	<b>A RIPIORTARE</b>								420'269,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								420'269,47
	<p>piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia al 50%, torba al 30% e terriccio al 20% con miscela per semina erbosa, valutazione riferita ad una misurazione vuoto per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 m." Spessore oltre i 10 cm</p> <p>ACCESSO CASTELLO parcheggi a detrarre delimitazione parcheggi</p>								
	Sommano positivi...	mq					480,00		
	Sommano negativi...	mq					-15,18		
	SOMMANO...	mq					464,82	44,90	20'870,42
41 N.P.05	<p>Fornitura e posa in opera di tubo protettivo corrugato microfessurato per drenaggi flessibile in phed polipropilene alta densità del diametro interno di 300 mm, non autoestingente , elevata resistenza meccanica (superiore a 750 N) e chimica; doppia parete: esterna corrugata e interna liscia; Norme UTE NF C 68-171 (02/88), colorato, in rotoli da 25. Compreso ogni onere per il corretto posizionamento e per la realizzazione di curve o derivazioni; sono compresi pezzi speciali, letto in sabbia e materiale drenante di 20 cm, rinterro di finitura e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Tratto dalla sez. 15 alla sez. 19</p>								
	SOMMANO...	ml		70,00			70,00		
	SOMMANO...	ml					70,00	45,00	3'150,00
42 N.P.06	<p>T.N.T. per drenaggi gr 0,3. Fornitura e posa in opera di geotessuto in filo poliestere con filo continuo da disporre intorno al tubo drenante a perfetta regola d'arte.</p> <p>Tratto dalla sez. 15 alla sez. 19</p>								
	SOMMANO...	mq		70,00		2,000	140,00		
	SOMMANO...	mq					140,00	6,75	945,00
43 45.090	<p>Pali tubolari tronco-conici dritti, fornite e poste in opera in blocco di calcestruzzo già predisposto compreso le opere provvisorie e l'impiego di macchinari e ogni altro onere e magistero, ricavati da tubi senza saldature tipo (Mannesmann) in acciaio avente R 60 Kg mm/q bitumati internamente e protetti all'esterno con vernice antiruggine e due mani di vernice esclusa la zona ad incastro che viene bitumata, con asole per l'incasso della morsettiera ed il passaggio dei cavi di alimentazione, con diametro dell'estremità superiore idoneo per l'attacco dell'armatura di illuminazione, completi di bullone filettato diametro 16 mm saldato per presa a terra, con estremità ricurva e sbraccio (L espresso in mm) e misurato in proiezione orizzontale) con le seguenti caratteristiche: A = 139,7; B = 4,00; H = 9800; L = 2500; P = 123.</p> <p>ACCESSO CASTELLO</p>								
	SOMMANO...	n.		12,00			12,00		
	SOMMANO...	n.					12,00	508,15	6'097,80
44 45.100	<p>Armatura di illuminazione esterna tipo stradale costituita da un contenitore in poliestere rinforzato con fibre di vetro, riflettore in alluminio purissimo (titolo 99,99%), lucidato brillantato e anodizzato, completo di coppa in policarbonato, con chiusura ermetica a cerniera e galletti di fissaggio tale da consentire la tenuta stagna conforme alle norme CEI (IP54), vano portareattore incorporato e attacco al palo, compreso il portalamпада in porcellana, reattore e condensatore, già cablati. Fornita e posta in opera compreso ogni onere e</p>								
	<b>A RIPIORTARE</b>								451'332,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								451'332,69
	magistero per lampade al vapore di mercurio da 80 W a 125 W. ACCESSO CASTELLO			12,00			12,00		
	SOMMANO...	n.				12,00		174,03	2'088,36
45 45.104	Lampade al vapore di mercurio con ampolla fluorescente a luce bianca extra ad elevata efficienza ed alta resa cromatica fornita e posta in opera da 125 W. ACCESSO CASTELLO			12,00			12,00		
	SOMMANO...	n.				12,00		18,09	217,08
46 45.113	Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione stagna tipo "Conchiglia" a muro o a palo con morsettiera per cavi da 4 x 6 a 4 x 25. ACCESSO CASTELLO			12,00			12,00		
	SOMMANO...	n.				12,00		28,55	342,60
47 L.02.040.060 .c	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 63 mm ACCESSO CASTELLO			180,00			180,00		
	SOMMANO...	m				180,00		3,64	655,20
48 45.034	Cavo quadripolare in rame elettrolitico isolato in gomma etilenpropilenica con guaina in PVC, grado di isolamento 4, in opera: di sezione 4 x 6 mmq.			180,00			180,00		
	SOMMANO...	ml				180,00		7,25	1'305,00
49 45.033	Cavo quadripolare in rame elettrolitico isolato in gomma etilenpropilenica con guaina in PVC, grado di isolamento 4, in opera: di sezione 4 x 4 mmq. ACCESSO CASTELLO		12,00			10,000	120,00		
	SOMMANO...	ml				120,00		5,58	669,60
50 47.026	Sabbia di cava pulita e di idonea granulometria in opera per letti di posa a tubazioni. ACCESSO CASTELLO			180,00	0,300	0,300	16,20		
	SOMMANO...	mc				16,20		12,53	202,99
51 44.076	Anello aggiuntivo prefabbricato in cemento vibrato per prolungamento del pozzetto di raccordo, fornito in opera compresa la suggellatura, misurato per la sua altezza per pozzetti di cm 40 x 50 x 50. ACCESSO CASTELLO			12,00			12,00		
	SOMMANO...	n.				12,00		41,22	494,64
	<b>A RIPORTARE</b>								457'308,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>								457'308,16	
52 U.04.020.270 .a	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000. Costituito da: telaio di forma quadrata o rettangolare sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale, munito di adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, arrotondata agli angoli, di larghezza non inferiore a mm. 20 per ottenere una maggiore base di appoggio e consentire un migliore ancoraggio alla fondazione anche tramite apposite asole e/o fori creati sul perimetro; doppia battuta interna opportunamente sagomata per accogliere il coperchio e realizzare un dispositivo di sifonatura, a botola chiusa; due guarnizioni in elastomero antirumore ed antibasculamento opportunamente sagomate ed incassate in apposite gole per contrastare frontalmente il bordo del coperchio, assorbire anche le vibrazioni e garantire una maggiore tenuta ermetica Coperchio di forma quadrata o rettangolare munito di due battute opportunamente sagomate per garantire una maggiore ermeticità del chiusino; asole a fondo chiuso idonee ad accogliere le chiavi di sollevamento; spazi paralleli per l'inserimento di eventuali scritte (es. ente appaltante + sottoservizi + etc...); particolare identificativo delle dimensioni esterne del telaio espresse in cm.; rilievi antisdrucchiolo. Sistema di chiusura antifurto opzionale costituito da vani laterali esterni al telaio a fondo chiuso con fori filettati per accogliere i bulloni di fissaggio del coperchio ed appendici laterali esterne alla botola opportunamente forate idonee ad accogliere i bulloni di fissaggio al telaio con testa triangolare antifurto. Tutti i coperchi ed i telai devono riportare: il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla EN 124; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Montato in opera su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero Fornitura e posa in opera di chiusini con sifonatura ACCESSO CASTELLO									
	SOMMANO...	kg	12,00			40,000	480,00			
							480,00	3,91	1'876,80	
53 45.107	Dispensori di terra in copperweld o in tubo acciaio zincato fornito e posto in opera. ACCESSO CASTELLO			12,00			12,00			
	SOMMANO...	n.					12,00	41,75	501,00	
54 39.007	Tubazione in PVC rigido, serie 303, conforme alle norme UNI 7443/75 con giunti a bicchiere in opera; di diametro esterno da mm 200 a 315. ACCESSO CASTELLO		20,00	167,00			3'340,00			
	SOMMANO...	ml/cm					3'340,00	1,19	3'974,60	
55 44.073	Pozzetto di raccordo prefabbricato in cemento armato vibrato, fornito in opera completo di coperchio, compreso la suggellatura e la frattura dei diaframmi per passaggio delle tubazioni escluse le opere murarie alla base e ai lati di misura cm 40 x 50 x 50. ACCESSO CASTELLO			11,00			11,00			
	SOMMANO...	n.					11,00	31,32	344,52	
56 44.076	Anello aggiuntivo prefabbricato in cemento vibrato per prolungamento del pozzetto di raccordo, fornito in opera									
	<b>A RIPORTARE</b>								464'005,08	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								464'005,08
57 U.04.020.270 .a	compresa la suggellatura, misurato per la sua altezza per pozzetti di cm 40 x 50 x 50. ACCESSO CASTELLO  SOMMANO...	n.		11,00			11,00		
							11,00	41,22	453,42
	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000. Costituito da: telaio di forma quadrata o rettangolare sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale, munito di adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, arrotondata agli angoli, di larghezza non inferiore a mm. 20 per ottenere una maggiore base di appoggio e consentire un migliore ancoraggio alla fondazione anche tramite apposite asole e/o fori creati sul perimetro; doppia battuta interna opportunamente sagomata per accogliere il coperchio e realizzare un dispositivo di sifonatura, a botola chiusa; due guarnizioni in elastomero antirumore ed antibasculamento opportunamente sagomate ed incassate in apposite gole per contrastare frontalmente il bordo del coperchio, assorbire anche le vibrazioni e garantire una maggiore tenuta ermetica Coperchio di forma quadrata o rettangolare munito di due battute opportunamente sagomate per garantire una maggiore ermeticità del chiusino; asole a fondo chiuso idonee ad accogliere le chiavi di sollevamento; spazi paralleli per l'inserimento di eventuali scritte (es. ente appaltante + sottoservizi + etc...); particolare identificativo delle dimensioni esterne del telaio espresse in cm.; rilievi antisdrucchiolo. Sistema di chiusura antifurto opzionale costituito da vani laterali esterni al telaio a fondo chiuso con fori filettati per accogliere i bulloni di fissaggio del coperchio ed appendici laterali esterne alla botola opportunamente forate idonee ad accogliere i bulloni di fissaggio al telaio con testa triangolare antifurto. Tutti i coperchi ed i telai devono riportare: il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla EN 124; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Montato in opera su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero Fornitura e posa in opera di chiusini con sifonatura ACCESSO CASTELLO		18,00	11,00			198,00		
	SOMMANO...	kg					198,00	3,91	774,18
58 29.022	Ponteggio o incastellatura con elementi sovrapponibili o comunque montabili senza l'impiego di giunti a manicotto compreso il trasporto sul posto, lo smontaggio, il trasporto di ritorno al deposito ed ogni altro onere e magistero di manovra e di manutenzione al metro quadrato di superficie servita: per il primo mese o frazione di esso. tratto dalla sez. 15 alla sez. 19			70,00		3,000	210,00		
	SOMMANO...	mq					210,00	4,18	877,80
59 29.016	Tavolato per anditi e ponteggi (piani di lavoro, sottoponti, mantovane, fermapiedi e simili), in opera. tratto dalla sez. 15 alla sez. 19			105,00			105,00		
	SOMMANO...	mq					105,00	6,25	656,25
60 S.01.010.030 .a	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di larghezza e non inferiore a mm 50 di altezza, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40,								
	<b>A RIPORTARE</b>								466'766,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								466'766,73
61 29.022	completa con blocchi di cls di base, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali; dal peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m <sup>2</sup> Montaggio per nolo con moduli di altezza pari a m 2,00 tratto dalla sez. 15 alla sez. 19  SOMMANO...	m <sup>2</sup>		70,00		2,000	140,00 <hr/> 140,00	3,23	452,20
62 29.016	Ponteggio o incastellatura con elementi sovrapponibili o comunque montabili senza l'impiego di giunti a manicotto compreso il trasporto sul posto, lo smontaggio, il trasporto di ritorno al deposito ed ogni altro onere e magistero di manovra e di manutenzione al metro quadrato di superficie servita: per il primo mese o frazione di esso. ACCESSO CASTELLO  SOMMANO...	m <sup>q</sup>		142,50		4,000	570,00 <hr/> 570,00	4,18	2'382,60
63 S.01.010.030 .a	Tavolato per anditi e ponteggi (piani di lavoro, sottoponti, mantovane, fermapiedi e simili), in opera. ACCESSO CASTELLO  SOMMANO...	m <sup>q</sup>		280,00			280,00 <hr/> 280,00	6,25	1'750,00
64 S.01.010.030 .a	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di larghezza e non inferiore a mm 50 di altezza, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40, completa con blocchi di cls di base, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali; dal peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m <sup>2</sup> Montaggio per nolo con moduli di altezza pari a m 2,00 ACCESSO CASTELLO  SOMMANO...	m <sup>2</sup>		150,00		2,000	300,00 <hr/> 300,00	3,23	969,00
65 S.02.020.050 .a	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di larghezza e non inferiore a mm 50 di altezza, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40, completa con blocchi di cls di base, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali; dal peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m <sup>2</sup> Montaggio per nolo con moduli di altezza pari a m 2,00 ACCESSO CASTELLO Area cantiere  SOMMANO...	m <sup>2</sup>		200,00			200,00 <hr/> 200,00	3,23	646,00
65 S.02.020.050 .a	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con due vasi e in ambienti separati con finestrino a wasistas e lavabo, completo di rubinetterie e scaldia acqua, su basamento predisposto. Montaggio e nolo per il 1° mese da cm 315 x 240 x 240 con vasi alla turca ACCESSO CASTELLO			1,00			1,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>						1,00		472'966,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						1,00		472'966,53
66 S.02.020.060 .a	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con due vasi e in ambienti separati con finestrino a wasistas e lavabo, completo di rubinetterie e scaldacqua, su basamento predisposto. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio da cm 315 x 240 x 240 con vasi alla turca ACCESSO CASTELLO	cad					1,00	246,14	246,14
	SOMMANO...						6,00		
		cad/ 30gg					6,00	115,91	695,46
67 S.02.020.090 .a	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm ACCESSO CASTELLO	cad					1,00		
	SOMMANO...						1,00		
		cad					1,00	420,23	420,23
68 S.02.020.100 .a	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm ACCESSO CASTELLO	cad					6,00		
	SOMMANO...						6,00		
		cad/ 30gg					6,00	262,23	1'573,38
69 S.01.010.030 .a	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di larghezza e non inferiore a mm 50 di altezza, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40, completa con blocchi di cls di base, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali; dal peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m <sup>2</sup> Montaggio per nolo con moduli di altezza pari a m 2,00 tratto dalla sez. 15 alla sez. 19								
	A RIPIANTARE								475'901,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								475'901,74
70 S.02.020.050 .a	Area cantiere  SOMMANO...	m <sup>2</sup>		150,00			150,00 <hr/> 150,00	3,23	484,50
	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con due vasi e in ambienti separati con finestrino a wasistas e lavabo, completo di rubinetterie e scalda acqua, su basamento preddisposto. Montaggio e nolo per il 1° mese da cm 315 x 240 x 240 con vasi alla turca tratto dalla sez. 15 alla sez. 19			1,00			1,00 <hr/> 1,00	246,14	246,14
	SOMMANO...	cad					1,00		
71 S.02.020.060 .a	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con due vasi e in ambienti separati con finestrino a wasistas e lavabo, completo di rubinetterie e scalda acqua, su basamento preddisposto. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio da cm 315 x 240 x 240 con vasi alla turca tratto dalla sez. 15 alla sez. 19			3,00			3,00 <hr/> 3,00	115,91	347,73
	SOMMANO...	cad/ 30gg					3,00		
72 S.02.020.090 .a	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm ACCESSO CASTELLO			1,00			1,00 <hr/> 1,00	420,23	420,23
	SOMMANO...	cad					1,00		
73 S.02.020.100 .a	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente.								
	<b>A RIPORTARE</b>								477'400,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								477'400,34
	Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm tratto dalla sez. 15 alla sez. 19			3,00			3,00		
	SOMMANO...	cad/ 30gg					3,00	262,23	786,69
74 01.016	Scavo a sezione obbligata in rocce tenere, come tufi, schiume di lava e simili, fino alla profondità di m 2 dall'orlo del cavo; compreso lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, la profilatura delle pareti, il paleggio a uno o più sbracci, il tiro in alto, il trasporto del materiale non utilizzabile a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 50 oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza: eseguito con mezzi meccanici. Per scarico fogna nera e bianca		0,50	25,00	0,700	1,400	12,25		
	SOMMANO...	mc					12,25	6,12	74,97
75 01.020	Scavo a sezione obbligata in rocce calcaree o vulcaniche compatte, eseguito con qualsiasi mezzo, escluso le mine, fino alla profondità di m 2 dall'orlo del cavo; compreso lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, la profilatura delle pareti, il paleggio a uno o più sbracci, il tiro in alto, il trasporto del materiale non utilizzabile a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 50 oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza. Per scarico fogna nera e bianca		0,50	25,00	0,700	1,400	12,25		
	SOMMANO...	mc					12,25	66,82	818,55
76 01.009	Scavo a sezione obbligata in rocce sciolte (argille, anche se compatte, sabbie, ghiaie), anche se di origine vulcanica (pozzolana, lapilli, ecc.) o in altri terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche se misti a radici, ceppaie, pietre e trovanti di volume fino a mc 0,10, sia asciutti che bagnati, fino alla profondità di m 2,00 dall'orlo del cavo; compreso lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, la profilatura delle pareti, il paleggio a uno o più sbracci, il tiro in alto, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 50 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza: eseguito con mezzi meccanici. Per fondazione muro Per scarico fogna nera e bianca			48,00 20,00	2,000 0,700	0,400 1,400	38,40 19,60		
	SOMMANO...	mc					58,00	2,78	161,24
77 05.012	Taglio a sezione obbligata di calcestruzzo di cemento di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo, compreso gli oneri per opere provvisorie di qualsiasi genere e il trasporto delle materie di risulta fino al sito di carico sui mezzi di trasporto per calcestruzzo di cemento non armato. Per scarico fogna nera e bianca			25,00	2,200	0,200	11,00		
	SOMMANO...	mc					11,00	64,05	704,55
78 04.001	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro i 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30, la								
	<b>A RIPIORTARE</b>								479'946,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								479'946,34
79 14.004	bagnatura, i necessari ricarichi e quanto altro occorre in modo da raggiungere il 95% della prova AASHO modificata per dare il lavoro compiuto a regola d'arte; misura per il volume del rinterro finito.			12,25 12,25 58,00 11,00			12,25 12,25 58,00 11,00		
	SOMMANO...	mc					93,50	3,34	312,29
80 N.P.02	Conglomerato cementizio in opera per strutture in c.a. a resistenza caratteristica cubica R'bk = 200, a 28 gg. di maturazione confezionato con inerti di idonea proporzione granulometrica di cemento di alto forno o pozzolanico, di consistenza plastica normale, idonea a consentire una buona lavorabilità e compreso l'ausilio di vibratore in opera per strutture in c.a di resistenza caratteristica cubica R'bk = 200. Magrone Magrone Magrone			48,00 6,60 3,60	1,600 1,600 1,600	0,100 0,100 0,100	7,68 1,06 0,58		
	SOMMANO...	mc					9,32	97,45	908,23
81 14.009	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di resistenza C30/37 Classe di esposizione XC1 - XC2 Fondazione Elevazione Elevazione Elevazione			48,00 6,30 3,30 48,00 6,30 3,30	1,500 1,500 1,500 0,300 0,300 0,300	0,300 0,300 0,300 1,500 1,500 1,500	21,60 2,84 1,49 21,60 2,84 1,49		
	SOMMANO...	mc					51,86	142,44	7'386,94
82 15.004	Compenso per casseforme ed armature di sostegno e di controventatura, per luci fino a m 10 e per altezza fino a m 5 dal piano di appoggio, da applicarsi alla superficie dei casseri al contatto del getto, compreso ogni onere e magistero per montaggio, manutenzione, smontaggio ed allontanamento del materiale occorso: per strutture in elevazione (pilastri, travi solette, pareti anche sottili, piattabande e simili). Fondazione Elevazione Elevazione Elevazione		2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	48,00 6,30 3,30 48,00 6,30 3,30		0,300 0,300 0,300 1,500 1,500 1,500	28,80 3,78 1,98 144,00 18,90 9,90		
	SOMMANO...	mq					207,36	16,71	3'464,99
	<b>A RIPIORTARE</b>								492'018,79







