

REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA

PROVINCIA DI GORIZIA

## COMUNE DI GORIZIA



### LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE IDRAULICA E IGIENICA DEL TORRENTE CORNO E DEL SUO BACINO

**- PROGETTO DEFINITIVO -**

Titolo dell'elaborato

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**  
**- Computo n.3: Opere di rinaturalizzazione**  
**valletta e via Catterini**

Scala:

Allegato n°

# C.3

Data: 21 OTTOBRE 2011

**RTP** raggruppamento temporaneo di professionisti

CAPOGRUPPO MANDATARIO:

dott. ing. Mario CAUSERO

MANDANTI:

PROTECNO s.r.l.

direttori tecnici: prof. Ing. A. ADAMI, dott. ing. G. COMOLA  
collaboratori: dott. ing. A. VENUTI

SERTECO S.p.A.

dott. ing. Aldo TOSOLINI

dott. ing. Gianpaolo GUARAN

NATURSTUDIO Piccola s.c.r.l.

CONSULENZA SPECIALISTICA IDRAULICA:

dr. Primož Banovec, univ. dipl. inž. grad. Osebni žig: Id. Št.: G-3151  
Inštitut za vodarstvo, d.o.o.

Committente:

**COMUNE DI GORIZIA**  
**Piazza Municipio, 1**  
**34170 GORIZIA**

REV.	N.	DATA
rev.	1	6 settembre 2012

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VALLETTA - MICROPALI PER SOTTOFONDAZIONE MURATURA ESISTENTE ALLO SBOCCO TRATTO TOMBATO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
1	FVG - 11.7.CP1.0 1	<p>1 - VALLETTA - MICROPALI PER SOTTOFONDAZIONE MURATURA ESISTENTE ALLO SBOCCO TRATTO TOMBATO</p> <p>SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUALSIASI NATURA Esecuzione di scavo di fondazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza compresi i trovanti di volume inferiore a 0,5 m³, ad esclusione della roccia tenera e della roccia dura da mina, asciutto o bagnato, anche in presenza d'acqua di qualsiasi natura, provenienza ed entità, per la formazione di fondazioni di opere d'arte in genere e fondazioni di edifici, per la posa di tubazioni e manufatti, spinto a profondità fino a 2 m rispetto al piano di sbancamento, compreso lo sterro di arbusti e ceppaie, il recupero dello scotico, l'aggottamento delle acque, le eventuali sbadacchiature e puntellazione delle pareti, la formazione di pendenze, se prescritte, il carico e il trasporto nell'ambito del cantiere dell'idoneo materiale di risulta, scotico compreso, a ritombamento e in rilevato, perfettamente sagomato e compattato, ovvero il carico ed il trasporto alle pubbliche discariche del materiale non idoneo od eccedente compresa l'indennità di discarica o deposito, il rinterro col materiale di risulta se idoneo o con materiale di cava.</p> <p>A) Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)</p> <p>Formazione cavo per micropali (75,00x1,50x0,60)</p>					
			mc	67,500	€ 21,65		€ 1.461,38
				<u>67,500</u>			
2	FVG - 17.3.EQ4.0 1	<p>MICROPALI CON TUBI D'ACCIAIO VALVOLATI Esecuzione di fondazioni con micropali con bulbo inferiore, costituiti da tubi trafilati in acciaio di piccolo diametro con valvole di non ritorno nella parte inferiore, in terreno di qualsiasi natura e consistenza anche in presenza di trovanti, asciutto o bagnato, in opera isolati, a gruppi o accostati, verticali od inclinati, compreso perforazione con</p> <p>A Riportare:</p>					
							€ 1.461,38

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**VALLETTA - MICROPALI PER SOTTOFONDAZIONE MURATURA ESISTENTE ALLO SBOCCO TRATTO TOMBATO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 1.461,38
		sonda a rotazione e circolazione d'acqua o di fluidi bentonitici, la fornitura e posa del tubo in acciaio di Classe Fe 510 provvisto di valvole di non ritorno poste ad interasse di 50 cm nella parte terminale per la formazione del bulbo e di staffe di ancoraggio saldate alla sommità, l'iniezione a bassa pressione di miscela cementizia per riempire lo spazio anulare tra il tubo e le pareti del foro, l'iniezione ad alta pressione di miscela cementizia nella quantità necessaria per la formazione del bulbo della lunghezza fino a 4,00 m, anche a più riprese e per il riempimento del tubo, in opera compreso l'impostazione del cantiere, la fornitura di tutti i materiali necessari, l'asportazione ed il trasporto a discarica del materiale di risulta con relativa indennità. E) Pali con diam. est. del tubo fino a 110 Formazione micropali (((74,10/0,30)+1)x6,00)		1.488,000			
			m	<u>1.488,000</u>	€ 105,03		€ 156.284,64
3	FVG - 13.1.EQ4.0 1	<b>MAGRONI IN GETTO DI CALCESTRUZZO PER FONDAZIONI E CALOTTATURA TUBAZIONI</b> Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo non armato per magrone di fondazione e calottatura tubazioni confezionato con 150 kg di cemento CEM I 32,5 per m <sup>3</sup> di impasto, inerti con dimensione massima di 30 mm, in opera a qualunque altezza e profondità, compresi eventuali casseri di contenimento, stesa e lisciatura. Livellamento cavo per cordolo (74,30x1,20x0,10)		8,916			
			mc	<u>8,916</u>	€ 119,38		€ 1.064,39
4	FVG - 16.5.EQ4.0 1	<b>FONDAZIONI DIRETTE IN GETTO DI CALCESTRUZZO ARMATO</b> Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo armato a resistenza garantita per strutture di fondazione quali travi rovesce, plinti, cordoli di collegamento fondazioni, ecc. confezionato con cemento CEM I 32,5 o 42,5, inerti di adeguata					
		A Riportare:					€ 158.810,41

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**VALLETTA - MICROPALI PER SOTTOFONDAZIONE MURATURA ESISTENTE ALLO SBOCCO TRATTO TOMBATO**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto:					€ 158.810,41
		granulometria con dimensioni max. fino a 30 mm, in opera a qualunque altezza e profondità, compreso casseratura, armo e disarmo, fori o lesene per passaggio impianti, uso del vibratore meccanico, con la sola esclusione del ferro d'armatura compensato a parte. C) Classe Rck 35 Getto cordolo di collegamento micropali (74,10x1,00x0,50)		37,050			
			mc	<u>37,050</u>	€ 197,29		€ 7.309,59
5	FVG - 20.3.DH2. 01	ARMATURE DI ACCIAIO PER CEMENTI ARMATI IN BARRE O RETE ELETTROSALDATA Fornitura e posa in opera di acciaio tondo liscio o ad aderenza migliorata per cementi armati in barre o in rete elettrosaldata, anche controllato in stabilimento, compreso taglio, sfrido, sagomatura, assemblaggio delle barre, legature, eventuali saldature. C) In barre tipo Fe B 44 k Quantità di cui all'allegato computo dei ferri (ferro)		2.848,309			
			kg	<u>2.848,309</u>	€ 1,79		€ 5.098,47
6	FVG - 41.1.YQ4. 01	LAVAGGIO SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CON IDROPULITRICE Esecuzione del lavaggio di superfici in calcestruzzo con idropulitrice ed applicazione di una mano di fissativo e di anticorrosivo in corrispondenza dei ferri d'armatura, compreso spazzolatura con spazzola metallica, ponteggi e materiali di consumo. Lavaggio muratura in pietrame controterra (74,00x(3,00+5,00)/2)		296,000			
			mq	<u>296,000</u>	€ 11,77		€ 3.483,92
7	FVG - 26.4.ZQ3.0 2	CONSOLIDAMENTO DI MURATURE CON INIEZIONI DI LEGANTE IDRAULICO INORGANICO Esecuzione di consolidamento di murature in edifici A Riportare:					€ 174.702,39

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**VALLETTA - MICROPALI PER SOTTOFONDAZIONE MURATURA ESISTENTE ALLO SBOCCO TRATTO TOMBATO**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto:					€ 174.702,39
		storici per mezzo di iniezioni di legante idraulico a base inorganica additivato con fluidificante, resistente ai solfati ed ai gessi, in opera miscelato con acqua e sabbia, compreso fornitura dei materiali, stuccatura delle fessurazioni, inserimento e fissaggio di tubetti in gomma nella quantità necessaria, prima iniezione di acqua e successiva iniezione di miscela a bassa pressione fino a saturazione, rimozione delle tubazioni e sigillatura dei fori, pulizia, ponteggi necessari.					
		B) Spessori fino a 60 cm					
		Consolidamento muratura in pietrame controterra					
		(74,00x(3,00+5,00)/2)		296,000			
			mq	<u>296,000</u>	€ 93,26		€ 27.604,96
8	FVG - 21.1.FE3.0 2	<b>MURATURE IN PIETRAMME SQUADRATO</b> Esecuzione di murature in elevazione con fornitura e posa in opera di pietrame squadrato scelto disposto a corsi orizzontali con connessioni accuratamente stilate, compreso malta tra le fughe, ponteggi, regoli, formazione di piattabande e architravi, riseghe, tagli, sfridi.					
		B) Muratura ad una faccia a vista con malta bastarda					
		Messa in sesto di muratura di pregio esistente					
		Si valuta di intervenire nella misura del 30% del volume totale					
		((74,00x0,60x(3,00+5,00)/2)x0,30)		53,280			
			mc	<u>53,280</u>	€ 701,63		€ 37.382,85
		<b>Importo netto VALLETTA - MICROPALI PER SOTTOFONDAZIONE MURATURA ESISTENTE ALLO SBOCCO TRATTO TOMBATO</b>					<u>€ 239.690,20</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VALLETTA - MICROPALI PER SOTTOFONDAZIONE MURO IN CALCESTRUZZO ESISTENTE TRA SEZIONI 15-16-17 E RIPRISTINO MURATURE IN PIETRAMME ESISTENTE

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
9	FVG - 11.7.CP1.0 1	<p>2 - VALLETTA - MICROPALI PER SOTTOFONDAZIONE MURO IN CALCESTRUZZO ESISTENTE TRA SEZIONI 15-16-17 E RIPRISTINO MURATURE IN PIETRAMME ESISTENTE</p> <p>SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUALSIASI NATURA Esecuzione di scavo di fondazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza compresi i trovanti di volume inferiore a 0,5 m<sup>3</sup>, ad esclusione della roccia tenera e della roccia dura da mina, asciutto o bagnato, anche in presenza d'acqua di qualsiasi natura, provenienza ed entità, per la formazione di fondazioni di opere d'arte in genere e fondazioni di edifici, per la posa di tubazioni e manufatti, spinto a profondità fino a 2 m rispetto al piano di sbancamento, compreso lo sterro di arbusti e ceppaie, il recupero dello scotico, l'aggottamento delle acque, le eventuali sbadacchiature e puntellazione delle pareti, la formazione di pendenze, se prescritte, il carico e il trasporto nell'ambito del cantiere dell'idoneo materiale di risulta, scotico compreso, a ritombamento e in rilevato, perfettamente sagomato e compattato, ovvero il carico ed il trasporto alle pubbliche discariche del materiale non idoneo od eccedente compresa l'indennità di discarica o deposito, il rinterro col materiale di risulta se idoneo o con materiale di cava.</p> <p>A) Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)</p> <p>Formazione cavo per getto di micropali Sponda sinistra muro esistente (43,00x1,20x0,60+43,00x1,80x0,60)</p>					
				77,400			
			mc	<u>77,400</u>	€ 21,65		€ 1.675,71
10	FVG - 17.3.EQ4.0 1	<p>MICROPALI CON TUBI D'ACCIAIO VALVOLATI Esecuzione di fondazioni con micropali con bulbo inferiore, costituiti da tubi trafilati in acciaio di piccolo diametro con valvole di non ritorno nella parte</p> <p style="text-align: right;">A Riportare:</p>					
							€ 1.675,71

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VALLETTA - MICROPALI PER SOTTOFONDAZIONE MURO IN CALCESTRUZZO ESISTENTE TRA SEZIONI 15-16 -17 E RIPRISTINO MURATURE IN PIETRAMME ESISTENTE

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: inferiore, in terreno di qualsiasi natura e consistenza anche in presenza di trovanti, asciutto o bagnato, in opera isolati, a gruppi o accostati, verticali od inclinati, compreso perforazione con sonda a rotazione e circolazione d'acqua o di fluidi bentonitici, la fornitura e posa del tubo in acciaio di Classe Fe 510 provvisto di valvole di non ritorno poste ad interasse di 50 cm nella parte terminale per la formazione del bulbo e di staffe di ancoraggio saldate alla sommità, l'iniezione a bassa pressione di miscela cementizia per riempire lo spazio anulare tra il tubo e le pareti del foro, l'iniezione ad alta pressione di miscela cementizia nella quantità necessaria per la formazione del bulbo della lunghezza fino a 4,00 m, anche a più riprese e per il riempimento del tubo, in opera compreso l'impostazione del cantiere, la fornitura di tutti i materiali necessari, l'asportazione ed il trasporto a discarica del materiale di risulta con relativa indennità. E) Pali con diam. est. del tubo fino a 110 Formazione micropali (((42,00/0,30)+1)x6,00)		846,000			€ 1.675,71
11	FVG - 13.1.EQ4.0 1	MAGRONI IN GETTO DI CALCESTRUZZO PER FONDAZIONI E CALOTTATURA TUBAZIONI Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo non armato per magrone di fondazione e calottatura tubazioni confezionato con 150 kg di cemento CEM I 32,5 per m³ di impasto, inerti con dimensione massima di 30 mm, in opera a qualunque altezza e profondità, compresi eventuali casseri di contenimento, stesa e lisciatura. Livellamento cavo cordolo micropali (42,20x1,70x0,10)	m	<u>846,000</u>	€ 105,03		€ 88.855,38
12	FVG - 16.5.EQ4.0 1	FONDAZIONI DIRETTE IN GETTO DI CALCESTRUZZO ARMATO Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo armato a resistenza	mc	<u>7,174</u>	€ 119,38		€ 856,43
		A Riportare:					€ 91.387,52

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VALLETTA - MICROPALI PER SOTTOFONDAZIONE MURO IN CALCESTRUZZO ESISTENTE TRA SEZIONI 15-16 -17 E RIPRISTINO MURATURE IN PIETRAMME ESISTENTE

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 91.387,52
		garantita per strutture di fondazione quali travi rovesce, plinti, cordoli di collegamento fondazioni, ecc. confezionato con cemento CEM I 32,5 o 42,5, inerti di adeguata granulometria con dimensioni max. fino a 30 mm, in opera a qualunque altezza e profondità, compreso casseratura, armo e disarmo, fori o lesene per passaggio impianti, uso del vibratore meccanico, con la sola esclusione del ferro d'armatura compensato a parte. C) Classe Rck 35 Getto cordolo su micropali (42,00x1,50x0,50)		31,500			
			mc	31,500	€ 197,29		€ 6.214,64
13	FVG - 20.3.DH2.01	ARMATURE DI ACCIAIO PER CEMENTI ARMATI IN BARRE O RETE ELETTROSALDATA Fornitura e posa in opera di acciaio tondo liscio o ad aderenza migliorata per cementi armati in barre o in rete elettrosaldata, anche controllato in stabilimento, compreso taglio, sfrido, sagomatura, assemblaggio delle barre, legature, eventuali saldature. C) In barre tipo Fe B 44 k Armatura micropali (31,500x76,870)		2.421,405			
			kg	2.421,405	€ 1,79		€ 4.334,31
14	FVG - 41.1.YQ4.01	LAVAGGIO SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CON IDROPULITRICE Esecuzione del lavaggio di superfici in calcestruzzo con idropulitrice ed applicazione di una mano di fissativo e di anticorrosivo in corrispondenza dei ferri d'armatura, compreso spazzolatura con spazzola metallica, ponteggi e materiali di consumo. Lavaggio tratti di murature Sponda sinistra muro controterra in calcestruzzo (42,00x3,50) Muri di pregio in pietra ((30,00+30,00)x2,00+(12,00+12,00)x1,50)		147,000			
				156,000			
		A Riportare:		303,000			€ 101.936,47

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VALLETTA - MICROPALI PER SOTTOFONDAZIONE MURO IN CALCESTRUZZO ESISTENTE TRA SEZIONI 15-16 -17 E RIPRISTINO MURATURE IN PIETRAMME ESISTENTE

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		303,000			€ 101.936,47
			mq	<u>303,000</u>	€ 11,77		€ 3.566,31
15	FVG - 26.4.ZQ3.0 2	<p>CONSOLIDAMENTO DI MURATURE CON INIEZIONI DI LEGANTE IDRAULICO INORGANICO Esecuzione di consolidamento di murature in edifici storici per mezzo di iniezioni di legante idraulico a base inorganica additivato con fluidificante, resistente ai solfati ed ai gessi, in opera miscelato con acqua e sabbia, compreso fornitura dei materiali, stuccatura delle fessurazioni, inserimento e fissaggio di tubetti in gomma nella quantità necessaria, prima iniezione di acqua e successiva iniezione di miscela a bassa pressione fino a saturazione, rimozione delle tubazioni e sigillatura dei fori, pulizia, ponteggi necessari.</p> <p>A) Spessori fino a 40 cm</p> <p>Lavaggio murature di pregio</p> <p>Muri in pietra ((12,00+12,00)x1,50)</p>		36,000			
			mq	<u>36,000</u>	€ 76,51		€ 2.754,36
16	FVG - 26.4.ZQ3.0 2	<p>CONSOLIDAMENTO DI MURATURE CON INIEZIONI DI LEGANTE IDRAULICO INORGANICO Esecuzione di consolidamento di murature in edifici storici per mezzo di iniezioni di legante idraulico a base inorganica additivato con fluidificante, resistente ai solfati ed ai gessi, in opera miscelato con acqua e sabbia, compreso fornitura dei materiali, stuccatura delle fessurazioni, inserimento e fissaggio di tubetti in gomma nella quantità necessaria, prima iniezione di acqua e successiva iniezione di miscela a bassa pressione fino a saturazione, rimozione delle tubazioni e sigillatura dei fori, pulizia, ponteggi necessari.</p> <p>B) Spessori fino a 60 cm</p> <p>Lavaggio muratura di pregio</p> <p>muri in pietra ((30,00+30,00)x2,00)</p>		120,000			
			mq	<u>120,000</u>	€ 93,26		€ 11.191,20
17		A Riportare:					€ 119.448,34

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**VALLETTA - MICROPALI PER SOTTOFONDAZIONE MURO IN CALCESTRUZZO ESISTENTE TRA SEZIONI 15-16-17 E RIPRISTINO MURATURE IN PIETRAMME ESISTENTE**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto:					€ 119.448,34
FVG - 21.1.FE3.0 2		<p><b>MURATURE IN PIETRAMME SQUADRATO</b> Esecuzione di murature in elevazione con fornitura e posa in opera di pietrame squadrato scelto disposto a corsi orizzontali con connessioni accuratamente stilate, compreso malta tra le fughe, ponteggi, regoli, formazione di piattabande e architravi, riseghe, tagli, sfridi.</p> <p>B) Muratura ad una faccia a vista con malta bastarda</p> <p>Messa in sesto di muratura di pregio esistente</p> <p>si valuta di intervenire nella misura del 30% del volume totale  <math>((30,00+30,00) \times 0,60 \times 2,00) \times 0,30</math></p> <p>si valuta di intervenire nella misura del 30% del volume totale  <math>((12,00+12,00) \times 0,40 \times 1,50) \times 0,30</math></p>		21,600			
				4,320			
			mc	<u>25,920</u>	€ 701,63		€ 18.186,25
		<p>Importo netto VALLETTA - MICROPALI PER SOTTOFONDAZIONE MURO IN CALCESTRUZZO ESISTENTE TRA SEZIONI 15-16-17 E RIPRISTINO MURATURE IN PIETRAMME ESISTENTE</p>					€ <u>137.634,59</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VALLETTA - TRATTO ALVEO CANALIZZATO: DEMOLIZIONE E RIFACIMENTO CANALE IN C.A.

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
18	FVG - 20.1.BQ4. 01	<p>3 - VALLETTA - TRATTO ALVEO CANALIZZATO: DEMOLIZIONE E RIFACIMENTO CANALE IN C.A.</p> <p>DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE O ARMATO Esecuzione della demolizione di strutture in calcestruzzo semplice o armato, di qualunque forma e spessore, compreso l'eventuale intonaco, il taglio del ferro di armatura, la rimozione di tubazioni, l'esecuzione di puntellazioni e protezioni necessarie, i ponteggi di lavoro, la discesa dei materiali di risulta da qualunque altezza e profondità ed il loro trasporto alle pubbliche discariche, l'indennità di discarica, l'uso di compressori con martelli pneumatici, pinze demolitrici od altri mezzi demolitori, ad esclusione delle mine.</p> <p>B) Per calcestruzzo andante armato</p> <p>Demolizione tratto di torrente canalizzato</p> <p>da sezione 4 a sezione 8 tom. in platea</p> <p>(206,15x(3,00+3,00)x0,40)</p> <p>murature</p> <p>(2x206,15x(0,40+0,60)/2x1,60)</p>					
				494,760			
				329,840			
			mc	<u>824,600</u>	€ 205,60		€ 169.537,76
19	FVG - 11.6.CP1.0 1	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRENO DI QUALSIASI NATURA Esecuzione di scavo di sbancamento a sezione aperta per profondità fino a 5 m, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi i trovanti fino a 0,5 m<sup>3</sup> di volume, ad esclusione della roccia tenera e della roccia dura da mina, asciutto o bagnato, in presenza d'acqua di qualsiasi natura, provenienza ed entità per la formazione di splateamenti, cassonetti, sedi stradali, per l'apertura, l'allargamento ed approfondimento di bacini, canali e fossi, per la bonifica di sottofondi cedevoli per l'impostazione di opere d'arte (platee e fondazioni di edifici), rilevati e rinterri, da eseguirsi con idonei mezzi meccanici, compreso lo sterro di arbusti e ceppaie,</p> <p>A Riportare:</p>					
							€ 169.537,76

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VALLETTA - TRATTO ALVEO CANALIZZATO: DEMOLIZIONE E RIFACIMENTO CANALE IN C.A.

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: l'aggottamento delle acque, le eventuali sbadacchiature e puntellazioni delle pareti, la conservazione ed il mantenimento di eventuali costruzioni sotterranee quali tubazioni, condutture di ogni genere, cavi, opere d'arte, la formazione di pendenze, se prescritte, il carico e trasporto nell'ambito del cantiere dell'idoneo materiale di risulta, a ritombamento o in rilevato, perfettamente sagomato e compattato, ovvero il carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche del materiale non idoneo od eccedente, compresa l'indennità di discarica o deposito ed eventuale viabilità provvisoria di cantiere. A) Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) Quantità di cui all'allegato computo dei volumi di sterro da sezione 3 a sezione 9  a dedurre volume di demolizione di murature tratto canalizzato di cui alla registrazione n° 14 del presente computo  Abbassamento alveo per nuova platea di fondo da sezione 3 a sezione 9 ((206,15+5,45)x3,282) tratto sotto il ponte di Via Boschetto (55,96x4,52x0,20)					€ 169.537,76
				6.765,330			
				-824,600			
				694,471			
				50,588			
			mc	<u>6.685,789</u>	€ 15,86		€ 106.036,61
20	FVG - 13.1.EQ4.0 1	MAGRONI IN GETTO DI CALCESTRUZZO PER FONDAZIONI E CALOTTATURA TUBAZIONI Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo non armato per magrone di fondazione e calottatura tubazioni confezionato con 150 kg di cemento CEM I 32,5 per m³ di impasto, inerti con dimensione massima di 30 mm, in opera a qualunque altezza e profondità, compresi eventuali casseri di contenimento, stesa e lisciatura.  Nuova canalizzazione da sezione 4 a sezione 8  livellamento cavo nuove murature e					
		A Riportare:					€ 275.574,37

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VALLETTA - TRATTO ALVEO CANALIZZATO: DEMOLIZIONE E RIFACIMENTO CANALE IN C.A.

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 275.574,37
		platee di fondo tratto da sezione 4 a sezione 8 tomb. in. (206,35x(0,85+3,00+3,00+0,85)x0,10)		158,890			
		tratto da sezione 8 tomb. out a fine intervento (5,65x(0,85+3,00+3,00+0,85)x0,10)		4,351			
		tratto sotto il ponte di Via Boschetto (55,96x4,52x0,10)		25,294			
			mc	<u>188,535</u>	€ 119,38		€ 22.507,31
21	FVG - 16.5.EQ4.0 2	PLATEE DI FONDAZIONE IN GETTO DI CALCESTRUZZO ARMATO Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo armato a resistenza garantita per platee di fondazione, confezionato con cemento CEM I 32,5 o 42,5, inerti di adeguata granulometria con dimensioni max. fino a 30 mm, in opera a qualunque altezza e profondità, compreso casseri, armo e disarmo, regolarizzazione della superficie, fori e lesene per passaggio impianti, uso del vibratore meccanico, con la sola esclusione del ferro di armatura compensato a parte. C) Classe Rck 35 Getto platee di fondo tratto da sezione 4 a sezione 8 tomb. in. (206,15x2,512)		517,849			
		tratto da sezione 8 tomb. out a fine intervento (5,45x2,512)		13,690			
		tratto sotto ponte Via Boschetto (55,96x4,52x0,20)		50,588			
			mc	<u>582,127</u>	€ 183,15		€ 106.616,56
22	FVG - 20.1.EQ4.0 4	MURATURE IN ELEVAZIONE IN CALCESTRUZZO ARMATO Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo armato a resistenza garantita per murature in elevazione, confezionato con cemento CEM I 32,5 o 42,5, inerti di adeguata granulometria con dimensioni max fino a 30 mm, comprese cassetture di contenimento, elementi trasversali di fissaggio, puntellazioni, ponteggi di servizio, armo e disarmo, inserti per sagomature e fori per aperture o lesene per passaggio impianti, disarmante,					
		A Riportare:					€ 404.698,24

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VALLETTA - TRATTO ALVEO CANALIZZATO: DEMOLIZIONE E RIFACIMENTO CANALE IN C.A.

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: uso del vibratore meccanico, bagnatura, con la sola esclusione del ferro d'armatura compensato a parte. I) Con Rck 35 e con spessore superiore a 25 cm Getto murature tratto da sezione 4 a sezione 8 tomb. in. (2x206,15x(0,25+0,45)/2x(1,45+1,35) /2) tratto da sezione 8 tomb. out a fine intervento (2x5,45x(0,25+0,45)/2x1,45) tratto sotto ponte Via Boschetto (2x(55,96x0,30x1,00))		202,027  5,532  33,576			€ 404.698,24
23	FVG - 20.3.DH2. 01	ARMATURE DI ACCIAIO PER CEMENTI ARMATI IN BARRE O RETE ELETTROSALDATA Fornitura e posa in opera di acciaio tondo liscio o ad aderenza migliorata per cementi armati in barre o in rete elettrosaldata, anche controllato in stabilimento, compreso taglio, sfrido, sagomatura, assemblaggio delle barre, legature, eventuali saldature. C) In barre tipo Fe B 44 k Armatura calcestruzzi platee di fondo (582,127x55,000) murature (241,135x80,000)	mc	<u>241,135</u>	€ 284,46		€ 68.593,26
24	A.P.32	COPERTINA IN PIETRA LOCALE SQUADRATA - Fornitura e posa in opera di copertina in pietra locale di cava squadrata costituita da conci aventi la dimensione di 60 cm di larghezza e di 35 cm di spessore, posti in opera su sottostante strato di malta cementizia dosata a q 5 di cemento per mc di sabbia, compreso la sigillatura dei giunti con malta cementizia avente le stesse caratteristiche dello strato di allettamento, la formazione e disfacimento delle impalcature, la pulizia della faccia "a vista" con segatura di legno mista ad acqua ed ogni altro onere per dare il lavoro finito A Riportare:	kg	<u>51.307,785</u>	€ 1,79		€ 91.840,94
							€ 565.132,44

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VALLETTA - TRATTO ALVEO CANALIZZATO: DEMOLIZIONE E RIFACIMENTO CANALE IN C.A.

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 565.132,44
		a regola d'arte. Copertine nuove murature tratto da sezione 4 a sezione 8 tomb. in. (2x206,25) tratto da sezione 8 tomb. out a fine intervento (2x5,55)		412,500			
				11,100			
			ml	<u>423,600</u>	€ 180,00		€ 76.248,00
25	FVG - 21.1.FE3.0 2	MURATURE IN PIETRAMME SQUADRATO Esecuzione di murature in elevazione con fornitura e posa in opera di pietrame squadrato scelto disposto a corsi orizzontali con connessioni accuratamente stilate, compreso malta tra le fughe, ponteggi, regoli, formazione di piattabande e architravi, riseghe, tagli, sfridi. B) Muratura ad una faccia a vista con malta bastarda Rivestimento murature tratto da sezione 4 a sezione 8 tomb. in. (206,25x0,30x(1,35+1,45)) tratto da sezione 8 tomb. out a fine intervento (5,55x0,30x(1,45+1,35))		173,250			
				4,662			
			mc	<u>177,912</u>	€ 701,63		€ 124.828,40
26	A.P.31	RIVESTIMENTO FONDO ALVEO IN PIETRA LOCALE SQUADRATA - Fornitura e posa in opera di elementi di pietra naturale locale squadrata con superficie lavorata "a spacco" dello spessore di 30 cm, annegati su strato dello spessore di 5-10 cm di malta cementizia dosata a q 5.00 di cemento per mc di sabbia, compreso la sigillatura degli interstizi tra gli elementi con malta cementizia avente le stesse caratteristiche del letto di posa, regoli, distanziatori, tagli, sfridi, pulitura della superficie con segatura di legno ed acqua ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Rivestimento platee tratto da sezione 4 a sezione 8 tomb. in. (206,15x(3,00+3,00)) tratto da sezione 8 tomb. out a fine intervento		1.236,900			
		A Riportare:		1.236,900			€ 766.208,84

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**VALLETTA - TRATTO ALVEO CANALIZZATO: DEMOLIZIONE E RIFACIMENTO CANALE IN C.A.**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto:		1.236,900			€ 766.208,84
		(5,45x(3,00+3,00))		32,700			
		tratto sotto ponte Via Boschetto					
		(55,96x(1,95+1,95))		218,244			
			mq	<u>1.487,844</u>	€ 210,00		€ 312.447,24
		Importo netto VALLETTA - TRATTO ALVEO CANALIZZATO: DEMOLIZIONE E RIFACIMENTO CANALE IN C.A.					<u>€ 1.078.656,08</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VALLETTA - TRATTO ALVEO A FONDO NATURALE: INTERVENTI DI SISTEMAZIONE ALVEO E SPONDE

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
27	FVG - 11.6.CP1.0 1	<p>4 - VALLETTA - TRATTO ALVEO A FONDO NATURALE: INTERVENTI DI SISTEMAZIONE ALVEO E SPONDE</p> <p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRENO DI QUALSIASI NATURA Esecuzione di scavo di sbancamento a sezione aperta per profondità fino a 5 m, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi i trovanti fino a 0,5 m<sup>3</sup> di volume, ad esclusione della roccia tenera e della roccia dura da mina, asciutto o bagnato, in presenza d'acqua di qualsiasi natura, provenienza ed entità per la formazione di splateamenti, cassonetti, sedi stradali, per l'apertura, l'allargamento ed approfondimento di bacini, canali e fossi, per la bonifica di sottofondi cedevoli per l'impostazione di opere d'arte (platee e fondazioni di edifici), rilevati e rinterrati, da eseguirsi con idonei mezzi meccanici, compreso lo sterro di arbusti e ceppaie, l'aggottamento delle acque, le eventuali sbadacchiature e puntellazioni delle pareti, la conservazione ed il mantenimento di eventuali costruzioni sotterranee quali tubazioni, condutture di ogni genere, cavi, opere d'arte, la formazione di pendenze, se prescritte, il carico e trasporto nell'ambito del cantiere dell'idoneo materiale di risulta, a ritombamento o in rilevato, perfettamente sagomato e compattato, ovvero il carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche del materiale non idoneo od eccedente, compresa l'indennità di discarica o deposito ed eventuale viabilità provvisoria di cantiere.</p> <p>A) Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)</p> <p>Quantità di cui all'allegato computo dei volumi di sterro (da sezione S4 a monte a sezione S18)</p> <p>a dedurre quantità contabilizzata in categoria 3 - progressivo 15</p> <p>quantità di cui all'allegato computo dei volumi di bonifica - (da sezione S8 bis</p> <p style="text-align: right;">A Riportare:</p>					
				14.703,360			
				-6.765,330			
				7.938,030			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VALLETTA - TRATTO ALVEO A FONDO NATURALE: INTERVENTI DI SISTEMAZIONE ALVEO E SPONDE

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		7.938,030			
		a sezione S17)		746,200			
			mc	8.684,230	€ 15,86		€ 137.731,89
28	FVG - 11.7.CP1.0 1	<p><b>SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUALSIASI NATURA</b> Esecuzione di scavo di fondazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza compresi i trovanti di volume inferiore a 0,5 m<sup>3</sup>, ad esclusione della roccia tenera e della roccia dura da mina, asciutto o bagnato, anche in presenza d'acqua di qualsiasi natura, provenienza ed entità, per la formazione di fondazioni di opere d'arte in genere e fondazioni di edifici, per la posa di tubazioni e manufatti, spinto a profondità fino a 2 m rispetto al piano di sbancamento, compreso lo sterro di arbusti e ceppaie, il recupero dello scotico, l'aggottamento delle acque, le eventuali sbadacchiature e puntellazione delle pareti, la formazione di pendenze, se prescritte, il carico e il trasporto nell'ambito del cantiere dell'idoneo materiale di risulta, scotico compreso, a ritombamento e in rilevato, perfettamente sagomato e compattato, ovvero il carico ed il trasporto alle pubbliche discariche del materiale non idoneo od eccedente compresa l'indennità di discarica o deposito, il rinterro col materiale di risulta se idoneo o con materiale di cava.</p> <p>A) Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)</p> <p>Protezione spondale formazione cavi per insediamento scogliera cementata sponda destra ((50,00+100,00)x3,021)</p> <p>sponda sinistra ((40,00+50,00+40,00+50,00)x3,021)</p> <p>Formazione cavi per interrimento di massi per sviluppo fauna ittica massi del diametro di 100 cm, interrimento 60 cm ((3x135)x(4/3x3,14x0,50x0,50x0,50)x0,60)</p>					
		A Riportare:		1.124,100			€ 137.731,89

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VALLETTA - TRATTO ALVEO A FONDO NATURALE: INTERVENTI DI SISTEMAZIONE ALVEO E SPONDE

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		1.124,100			€ 137.731,89
		massi del diametro di 80 cm, interramento 50 cm (((3+2)x135)x(4 /3x3,14x0,40x0,40x0,40)x0,50)		90,432			
		Protezione spondale tratti rettilinei sponda destra ((584,00-150,00)x0,500)		217,000			
		sponda sinistra ((594,00-180,00)x0,500)		207,000			
			mc	<u>1.638,532</u>	€ 21,65		€ 35.474,22
29	TN - F.2.35.15	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SCOGLIERA - Fornitura e posa in opera di massi di scogliera di volume da 0,100 fino a 0,300 m³ disposti a contatto gli uni con gli altri con l'ausilio di adatti arnesi di lavoro e parzialmente a mano secondo le indicazioni che saranno prescritte dalla Direzione Lavori all'atto esecutivo per permetterne la cementazione anche fra uno strato e l'altro. La scogliera sarà misurata in opera: 5) Formazione scogliera sponda destra ((50,00+100,00)x2,219) sponda sinistra ((40,00+50,00+40,00+50,00)x2,219) Protezione spondale (interrata) tratti rettilinei sponda destra ((584,00-150,00)x0,500) sponda sinistra ((594,00-180,00)x0,500)					
			mc	<u>1.156,270</u>	€ 80,22		€ 92.755,98
30	TN - F.2.30.50	FORNITURA E POSA DI CALCESTRUZZO - Fornitura e posa in opera di calcestruzzo misurato a piè d'opera su autobetoniera o dumper per la cementazione della scogliera in massi, sia in fondazione che in elevazione, avente le seguenti caratteristiche: a) Rck 200 da N/cm²; b) D 30; c) Slump compreso tra 10 e 15 cm; compreso la vibratura, l'eventuale allontanamento dell'acqua mediante idonee pompe o deviazioni, secondo le					
		A Riportare:					€ 265.962,09

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**VALLETTA - TRATTO ALVEO A FONDO NATURALE: INTERVENTI DI SISTEMAZIONE ALVEO E SPONDE**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto:					€ 265.962,09
		<p>prescrizioni che la Direzione Lavori darà all'atto esecutivo. Nel prezzo è compreso l'onere della fornitura e posa in opera di adeguate tubazioni in P.V.C. per il drenaggio del diametro fino a 125 mm e nelle posizioni che verranno indicate dalla D.L.:</p> <p>5) Cementazione scogliera</p> <p>Si valuta la quantità di calcestruzzo pari al 30% del volume complessivo di scogliera</p> <p>sponda destra ((50,00+100,00)x1,549x0,30)</p> <p>sponda sinistra ((40,00+50,00+40,00+50,00)x1,549x0,30)</p>		69,705			
				83,646			
			mc	<u>153,351</u>	€ 132,72		€ 20.352,74
31	TN - F.2.30.55	<p><b>SOVRAPREZZO PER CEMENTAZIONE SCOGLIERA</b></p> <p>- Sovrapprezzo alla voce "calcestruzzo per cementazione scogliera" per getto con l'ausilio di pompa per calcestruzzo, per la cementazione della scogliera sia in fondazione che in elevazione. Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri di chiamata, e qualsiasi altro onere per consentire il corretto svolgimento delle operazioni di pompaggio:</p> <p>5) Cementazione scogliera con l'ausilio della pompa</p> <p>Si valuta la quantità di calcestruzzo pari al 30% del volume complessivo di scogliera</p> <p>sponda destra ((50,00+100,00)x1,549x0,30)</p> <p>sponda sinistra ((40,00+50,00+40,00+50,00)x1,549x0,30)</p>		69,705			
				83,646			
			mc	<u>153,351</u>	€ 10,95		€ 1.679,19
32	FVG - 40.5.WP1. 01	<p><b>TERRA VEGETALE</b> Fornitura e posa in opera di terra vegetale di coltivo vagliata, priva di radici, erbe infestanti, ciottoli, ecc. compreso stesa, sagomatura, modellazione e fresatura con mezzo meccanico.</p>					
		A Riportare:					€ 287.994,02

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VALLETTA - TRATTO ALVEO A FONDO NATURALE: INTERVENTI DI SISTEMAZIONE ALVEO E SPONDE

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 287.994,02
		Riempimento di interstizi di scogliera con terra vegetale Si valuta la quantità di terra pari al 30% del volume di scogliera interessata sponda destra $((50,00+100,00) \times 0,670 \times 0,30)$ sponda sinistra $((40,00+50,00+40,00+50,00) \times 0,670 \times 0,30)$ Inerbimento di sponde sponda destra $(584,00 \times 3,00 \times 0,20)$ sponda sinistra $(594,00 \times 3,00 \times 0,20)$		30,150  36,180  350,400  356,400			
			mc	<u>773,130</u>	€ 41,16		€ 31.822,03
33	FVG - 10.5.CD1.0 6	<b>RIPROFILATURA DELLE SPONDE</b> - Riprofilatura e sistemazione delle sponde di torrenti fino ad uno sviluppo massimo di 5 metri dallo scorrimento delle acque eseguito con mezzi meccanici mediante recupero del materiale eccedente o comunque instabile, compreso formazione di nicchie d'appoggio ove sistemare il materiale di dimensioni maggiori, la rimozione del terreno vegetale, il suo accumulo ed il suo successivo utilizzo per la copertura della rampa, l'estirpazione delle ceppaie, il carico, il trasporto e la sistemazione delle stesse in luoghi idonei, la rifinitura a mano mediante taglio delle radici sporgenti ed eliminazione del pietrame più minuto per preparare il piano per la successiva semina.  Riprofilatura delle sponde sponda destra $(584,00 \times 3,00)$ sponda sinistra $(594,00 \times 3,00)$		1.752,000  1.782,000			
			mq	<u>3.534,000</u>	€ 3,87		€ 13.676,58
34	FVG - 10.5.WK1. 10	<b>INERBIMENTO CON SEMINA A SPAGLIO</b> Esecuzione di un inerbimento su una superficie piana o inclinata mediante la semina a spaglio di un miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito in					
		A Riportare:					€ 333.492,63

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**VALLETTA - TRATTO ALVEO A FONDO NATURALE: INTERVENTI DI SISTEMAZIONE ALVEO E SPONDE**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto:					€ 333.492,63
		ragione di 40 g/m <sup>2</sup> , esclusa la preparazione del piano di semina.					
		Inerbimento di sponde					
		sponda destra					
		(584,00x3,00)		1.752,000			
		sponda sinistra					
		(594,00x3,00)		1.782,000			
			mq	<u>3.534,000</u>	€ 0,71		€ 2.509,14
35	A.P.04	<p><b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSI -</b> Fornitura e posa in opera di massi di pietra locale provenienti da cave di prestito del diametro di 80/100 cm da interrare, rispettivamente, per il 50 e 60 cm nel fondo dell'alveo aventi la funzione di creare punti di corrente perturbata per dare maggiore ossigenazione alle acque e facilitare lo sviluppo della fauna ittica, il tutto eseguito a regola d'arte come da disposizioni impartite dalla Direzione lavori compreso ogni onere ad esclusione della formazione dei cavi di inserimento di inserimento dei massi compensati con la voce degli scavi a sezione ristretta.</p> <p>Posa di n° 3 massi ogni 4/5 metri di distanza</p> <p>massi del diametro di 100 cm ((3x135)x(4/3x3,14x0,50x0,50x0,50))</p> <p>posa di n° 5 sassi ogni 4/5 metri di distanza</p> <p>massi del diametro di 80 cm (((3+2)x135)x(4/3x3,14x0,40x0,40x0,40))</p>					
				211,950			
				180,864			
			mc	<u>392,814</u>	€ 51,50		€ 20.229,92
		<p>Importo netto VALLETTA - TRATTO ALVEO A FONDO NATURALE: INTERVENTI DI SISTEMAZIONE ALVEO E SPONDE</p>					<u>€ 356.231,69</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VALLETTA - REALIZZAZIONE NUOVA FOGNATURA ZONA VALLETTA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
36	FVG - 11.7.CP1.0 1	<p>5 - VALLETTA - REALIZZAZIONE NUOVA FOGNATURA ZONA VALLETTA</p> <p>SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUALSIASI NATURA Esecuzione di scavo di fondazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza compresi i trovanti di volume inferiore a 0,5 m³, ad esclusione della roccia tenera e della roccia dura da mina, asciutto o bagnato, anche in presenza d'acqua di qualsiasi natura, provenienza ed entità, per la formazione di fondazioni di opere d'arte in genere e fondazioni di edifici, per la posa di tubazioni e manufatti, spinto a profondità fino a 2 m rispetto al piano di sbancamento, compreso lo sterro di arbusti e ceppaie, il recupero dello scotico, l'aggottamento delle acque, le eventuali sbadacchiature e puntellazione delle pareti, la formazione di pendenze, se prescritte, il carico e il trasporto nell'ambito del cantiere dell'idoneo materiale di risulta, scotico compreso, a ritombamento e in rilevato, perfettamente sagomato e compattato, ovvero il carico ed il trasporto alle pubbliche discariche del materiale non idoneo od eccedente compresa l'indennità di discarica o deposito, il rinterro col materiale di risulta se idoneo o con materiale di cava.</p> <p>A) Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)</p> <p>Formazione cavo di posa tubazioni fognarie</p> <p>quantità di cui all'allegato computo dei volumi di scavo a sezione obbligata</p>					
			mc	2.550,560			
				<u>2.550,560</u>	€	21,65	€ 55.219,62
37	FVG - 11.7.CP1.0 1	<p>SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUALSIASI NATURA Esecuzione di scavo di fondazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza compresi i trovanti di volume inferiore a 0,5 m³, ad esclusione della roccia tenera e della roccia dura da mina, asciutto o bagnato, anche in presenza d'acqua di</p> <p>A Riportare:</p>					
							€ 55.219,62

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VALLETTA - REALIZZAZIONE NUOVA FOGNATURA ZONA VALLETTA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: qualsiasi natura, provenienza ed entità, per la formazione di fondazioni di opere d'arte in genere e fondazioni di edifici, per la posa di tubazioni e manufatti, spinto a profondità fino a 2 m rispetto al piano di sbancamento, compreso lo sterro di arbusti e ceppaie, il recupero dello scotico, l'aggottamento delle acque, le eventuali sbadacchiature e puntellazione delle pareti, la formazione di pendenze, se prescritte, il carico e il trasporto nell'ambito del cantiere dell'idoneo materiale di risulta, scotico compreso, a ritombamento e in rilevato, perfettamente sagomato e compattato, ovvero il carico ed il trasporto alle pubbliche discariche del materiale non idoneo od eccedente compresa l'indennità di discarica o deposito, il rinterro col materiale di risulta se idoneo o con materiale di cava. B) Sovrapprezzo per ogni metro in più di profondità: da m 2.01 a m 3.00 di profondità: (1*2.91)= Formazione cavo di posa tubazioni fognarie Tratto di tubazione diametro 630 mm da S8 a S9 (10,41x1,23x(0,51+0,18)/2) da S9 a S10 (43,41x1,23x(0,18+0,40)/2) Tratto di tubazione diametro 800 mm da S10 a S11 (38,27x1,40x(0,41+1,00)/2) da S11 a S12 (22,75x1,40x(1,00+0,00)/2) da S12 a S13 (6,72x1,40x(0,00+0,10)/2) da S13 a S13' (2,07x1,40x(0,07+0,00)/2) Tratto di tubazione diametro 1000 mm da S13' a S14 (7,95x1,60x(0,00+0,07)/2) da S14 a S15 (159,13x1,60x(0,07+1,00)/2) da S15 a S16					€ 55.219,62
		A Riportare:		210,829			€ 55.219,62

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VALLETTA - REALIZZAZIONE NUOVA FOGNATURA ZONA VALLETTA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		210,829			€ 55.219,62
		(52,43x1,60x(1,00+1,00)/2)		83,888			
		da S16 a pozzetto esistente					
		(26,64x1,60x(1,00+1,00)/2)		42,624			
			mc	<u>337,341</u>	€ 2,91		€ 981,66
38	FVG - 11.7.CP1.0 1	<p>SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUALSIASI NATURA Esecuzione di scavo di fondazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza compresi i trovanti di volume inferiore a 0,5 m<sup>3</sup>, ad esclusione della roccia tenera e della roccia dura da mina, asciutto o bagnato, anche in presenza d'acqua di qualsiasi natura, provenienza ed entità, per la formazione di fondazioni di opere d'arte in genere e fondazioni di edifici, per la posa di tubazioni e manufatti, spinto a profondità fino a 2 m rispetto al piano di sbancamento, compreso lo sterro di arbusti e ceppaie, il recupero dello scotico, l'aggottamento delle acque, le eventuali sbadacchiature e puntellazione delle pareti, la formazione di pendenze, se prescritte, il carico e il trasporto nell'ambito del cantiere dell'idoneo materiale di risulta, scotico compreso, a ritombamento e in rilevato, perfettamente sagomato e compattato, ovvero il carico ed il trasporto alle pubbliche discariche del materiale non idoneo od eccedente compresa l'indennità di discarica o deposito, il rinterro col materiale di risulta se idoneo o con materiale di cava.</p> <p>C) da m 3.01 a m 4.00 di profondità: (2 *2.91)=</p> <p>Formazione cavo di posa tubazioni fognarie</p> <p>Tratto di tubazione diametro 630 mm da S4 a S5</p> <p>(11,97x1,23x(1,00+0,00)/2)</p> <p>da S5 a S6</p> <p>(34,33x1,23x(0,00+0,66)/2)</p> <p>Tratto di tubazione diametro 800 mm da S10 a S11</p> <p>(19,93x1,40x(0,00+1,00)/2)</p> <p>da S11 a S12</p>					
		A Riportare:		35,248			€ 56.201,28

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VALLETTA - REALIZZAZIONE NUOVA FOGNATURA ZONA VALLETTA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		35,248			€ 56.201,28
		(22,75x1,40x(1,00+0,00)/2)		15,925			
		Tratto di tubazione diametro 1000 mm da S14 a S15					
		(43,82x1,60x(0,00+0,45)/2)		15,775			
		da S15 a S16					
		(52,43x1,60x(0,45+0,56)/2)		42,363			
		da S16 a pozzetto esistente					
		(26,64x1,60x(0,56+1,00)/2)		33,247			
			mc	<u>142,558</u>	€ 5,82		€ 829,69
39	FVG - 11.7.CP1.0 1	SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUALSIASI NATURA Esecuzione di scavo di fondazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza compresi i trovanti di volume inferiore a 0,5 m <sup>3</sup> , ad esclusione della roccia tenera e della roccia dura da mina, asciutto o bagnato, anche in presenza d'acqua di qualsiasi natura, provenienza ed entità, per la formazione di fondazioni di opere d'arte in genere e fondazioni di edifici, per la posa di tubazioni e manufatti, spinto a profondità fino a 2 m rispetto al piano di sbancamento, compreso lo sterro di arbusti e ceppaie, il recupero dello scotico, l'aggottamento delle acque, le eventuali sbadacchiature e puntellazione delle pareti, la formazione di pendenze, se prescritte, il carico e il trasporto nell'ambito del cantiere dell'idoneo materiale di risulta, scotico compreso, a ritombamento e in rilevato, perfettamente sagomato e compattato, ovvero il carico ed il trasporto alle pubbliche discariche del materiale non idoneo od eccedente compresa l'indennità di discarica o deposito, il rinterro col materiale di risulta se idoneo o con materiale di cava.  D) da m 4.01 a m 5.00 di profondità: (3 *2.91)=  Foormazione cavo di posa tubazioni fognarie  Tratto di tubazione diametro 630 mm da S4 a S5  (5,98x1,23x(0,50+0,00)/2)  Tratto di tubazione diametro 800 mm  A Riportare:		1,839			
				1,839			€ 57.030,97

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**VALLETTA - REALIZZAZIONE NUOVA FOGNATURA ZONA VALLETTA**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto:		1,839			€ 57.030,97
		da S10 a S11 (5,58x1,40x(0,00+0,33)/2)		1,289			
		da S11 a S12 (7,50x1,40x(0,33+0,00)/2)		1,733			
		Tratto di tubazione diametro 1000 mm da S16 a pozzetto esistente (11,80x1,60x(0,00+0,35)/2)		3,304			
			mc	<u>8,165</u>	€	8,73	€ 71,28
40	A.P.14	<p><b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI D'ISPEZIONE CIRCOLARE</b> - Fornitura e posa in opera di pozzetti d'ispezione circolare tipo "Komplet" o similare del diametro interno di 120 cm, allettati su strato di calcestruzzo magrone e composti di pozzetto di base di diversa altezza rivestito con resina epossidica aromatica, di prolunghe di cm 99-66-33 cm, di elemento tronco conico, di raggiungi quota di 6 e 8 cm, di soletta di copertura, di gradini in ghisa sferoidale e di ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione del chiusino in ghisa sferoidale compensato a parte.</p> <p>a) elemento di base dell'altezza di cm 90 per condotte di tubi del diametro di 630 mm</p> <p>Pozzetto di allaccio alla condotta esistente</p> <p align="center">1</p>		1,000			
			cad	<u>1,000</u>	€	1.380,00	€ 1.380,00
41	A.P.29	<p><b>FORNITURA E P.O. POZZETTO PER CONDOTTA PEAD</b> - Fornitura e posa in opera di pozzetto di linea in polietilene costituito da TEE bicchierato in PEAD a sezione circolare, predisposta per l'innesto di tubi in PEAD.</p> <p>La base dovrà avere nella parte superiore una predisposizione tronco conica in grado di ricevere un elemento di prolunga inserito ad innesto e costituito da un tronco di tubo corrugato in PEAD di diametro analogo alla condotta di innesto ed avente classe di rigidità non inferiore a 4 kN /m2.</p> <p align="right">A Riportare:</p>					€ 58.482,25

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**VALLETTA - REALIZZAZIONE NUOVA FOGNATURA ZONA VALLETTA**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
		<p align="center">Riporto:</p> <p>La parte terminale del pozzetto sarà realizzata con un elemento riduttore conico in PEMD, ottenuto tramite stampaggio rotazionale ed innesto sull'elemento di prolunga, del diametro di 630/800/1000/1200 mm atto a rastremare il pozzetto fino al DN 600 mm per il passo d'uomo; il riduttore conico dovrà essere accorciabile fino a 200 mm.</p> <p>Il pozzetto dovrà essere a completa tenuta idraulica anche in presenza di falda acquifera ed idoneo a contenere la spinta ascensionale dell'acqua e la spinta del terreno. Il pozzetto dovrà essere installato su un letto di sabbia di almeno 150 mm, mentre lo spazio tra il pozzetto e lo scavo dovrà essere riempito con magrone fino a 20cm al disopra dell'estradosso della condotta in ingresso ed in uscita e dovrà essere rifinito con materiale inerte di granulometria ridotta (classe G1&lt;16 mm e classe G2&lt;32 mm) compattato a strati di 300 mm. La ripartizione del carico stradale dovrà essere ottenuta attraverso l'impiego di una soletta in calcestruzzo armato dello spessore di 20 cm con asola centrale del diametro di 600 mm, posta nella parte superiore del pozzetto, atta ad ospitare un chiusino in ghisa classe D400, ed in grado di ripartire le sollecitazioni stradali sul rinfiacco compattato intorno al pozzetto.</p> <p>Il pozzetto dovrà essere prodotto da azienda in possesso del certificato ISO 9001:2000 per la progettazione e produzione di pozzetti in PE e ISO 14001:2004 (certificazione ambientale).Comprese le guarnizioni di tenuta e la soletta di copertura, ad esclusione del rialzo raggiungi quota e del chiusino, compensati a parte</p> <p>c) TEE bicchierato DE 800/DI 690</p> <p>Pozzetti circolari da pozzetto 1 a pozzetto 8</p> <p>8</p>					€ 58.482,25
			cad.	8,000			
				<u>8,000</u>	€ 970,00		€ 7.760,00
42	A.P.29	FORNITURA E P.O. POZZETTO PER CONDOTTA PEAD - Fornitura e A Riportare:					€ 66.242,25

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VALLETTA - REALIZZAZIONE NUOVA FOGNATURA ZONA VALLETTA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		<p>Riporto:</p> <p>posa in opera di pozzetto di linea in polietilene costituito da TEE bicchierato in PEAD a sezione circolare, predisposta per l'innesto di tubi in PEAD.</p> <p>La base dovrà avere nella parte superiore una predisposizione tronco conica in grado di ricevere un elemento di prolunga inserito ad innesto e costituito da un tronco di tubo corrugato in PEAD di diametro analogo alla condotta di innesto ed avente classe di rigidità non inferiore a 4 kN /m2.</p> <p>La parte terminale del pozzetto sarà realizzata con un elemento riduttore conico in PEMD, ottenuto tramite stampaggio rotazionale ed innesto sull'elemento di prolunga, del diametro di 630/800/1000/1200 mm atto a rastremare il pozzetto fino al DN 600 mm per il passo d'uomo; il riduttore conico dovrà essere accorciabile fino a 200 mm.</p> <p>Il pozzetto dovrà essere a completa tenuta idraulica anche in presenza di falda acquifera ed idoneo a contenere la spinta ascensionale dell'acqua e la spinta del terreno. Il pozzetto dovrà essere installato su un letto di sabbia di almeno 150 mm, mentre lo spazio tra il pozzetto e lo scavo dovrà essere riempito con magrone fino a 20cm al disopra dell'estradosso della condotta in ingresso ed in uscita e dovrà essere rifinito con materiale inerte di granulometria ridotta (classe G1&lt;16 mm e classe G2&lt;32 mm) compattato a strati di 300 mm. La ripartizione del carico stradale dovrà essere ottenuta attraverso l'impiego di una soletta in calcestruzzo armato dello spessore di 20 cm con asola centrale del diametro di 600 mm, posta nella parte superiore del pozzetto, atta ad ospitare un chiusino in ghisa classe D400, ed in grado di ripartire le sollecitazioni stradali sul rinfianco compattato intorno al pozzetto.</p> <p>Il pozzetto dovrà essere prodotto da azienda in possesso del certificato ISO 9001:2000 per la progettazione e produzione di pozzetti in PE e ISO 14001:2004 (certificazione ambientale).Comprese le guarnizioni di tenuta e la soletta di copertura, ad</p> <p>A Riportare:</p>					€ 66.242,25
							€ 66.242,25

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VALLETTA - REALIZZAZIONE NUOVA FOGNATURA ZONA VALLETTA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: esclusione del rialzo raggiungi quota e del chiusino, compensati a parte					€ 66.242,25
		e) TEE bicchierato DE 1000/DI 853					
		Pozzetti circolari da pozzetto 9 a pozzetto 12					
		4		4,000			
			cad.	4,000	€ 1.510,00		€ 6.040,00
43	A.P.29	<p><b>FORNITURA E P.O. POZZETTO PER CONDOTTA PEAD</b> - Fornitura e posa in opera di pozzetto di linea in polietilene costituito da TEE bicchierato in PEAD a sezione circolare, predisposta per l'innesto di tubi in PEAD.</p> <p>La base dovrà avere nella parte superiore una predisposizione tronco conica in grado di ricevere un elemento di prolunga inserito ad innesto e costituito da un tronco di tubo corrugato in PEAD di diametro analogo alla condotta di innesto ed avente classe di rigidità non inferiore a 4 kN /m2.</p> <p>La parte terminale del pozzetto sarà realizzata con un elemento riduttore conico in PEMD, ottenuto tramite stampaggio rotazionale ed innesto sull'elemento di prolunga, del diametro di 630/800/1000/1200 mm atto a rastremare il pozzetto fino al DN 600 mm per il passo d'uomo; il riduttore conico dovrà essere accorciabile fino a 200 mm.</p> <p>Il pozzetto dovrà essere a completa tenuta idraulica anche in presenza di falda acquifera ed idoneo a contenere la spinta ascensionale dell'acqua e la spinta del terreno. Il pozzetto dovrà essere installato su un letto di sabbia di almeno 150 mm, mentre lo spazio tra il pozzetto e lo scavo dovrà essere riempito con magrone fino a 20cm al disopra dell'estradosso della condotta in ingresso ed in uscita e dovrà essere rifinito con materiale inerte di granulometria ridotta (classe G1&lt;16 mm e classe G2&lt;32 mm) compattato a strati di 300 mm. La ripartizione del carico stradale dovrà essere ottenuta attraverso l'impiego di una soletta in</p>					
		A Riportare:					€ 72.282,25

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**VALLETTA - REALIZZAZIONE NUOVA FOGNATURA ZONA VALLETTA**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
		<p align="right">Riporto:</p> calcestruzzo armato dello spessore di 20 cm con asola centrale del diametro di 600 mm, posta nella parte superiore del pozzetto, atta ad ospitare un chiusino in ghisa classe D400, ed in grado di ripartire le sollecitazioni stradali sul rinfianco compattato intorno al pozzetto. Il pozzetto dovrà essere prodotto da azienda in possesso del certificato ISO 9001:2000 per la progettazione e produzione di pozzetti in PE e ISO 14001:2004 (certificazione ambientale).Comprese le guarnizioni di tenuta e la soletta di copertura, ad esclusione del rialzo raggiungi quota e del chiusino, compensati a parte  f) TEE bicchierato DE 1200/DI 1025  Pozzetti rettangolari da pozzetto 13 a pozzetto 17 5		5,000			€ 72.282,25
			cad.	5,000	€ 2.350,00		€ 11.750,00
44	A.P.30	<p><b>FORNITURA E P.O. RIALZO TUBO RAGGIUNGI QUOTA TEE PEAD</b>                      - Fornitura e posa in opera di rialzo tubo raggiungiquota in polietilene a sezione circolare per applicazione su TEE bicchierato in PEAD costituito da un tronco di tubo corrugato in PEAD di diametro analogo alla condotta di innesto ed avente classe di rigidità non inferiore a 4 kN/m2.                      Lo spazio tra il pozzetto e lo scavo dovrà essere riempito con magrone fino a 20cm al disopra dell'estradosso della condotta in ingresso ed in uscita e dovrà essere rifinito con materiale inerte di granulometria ridotta (classe G1&lt;16 mm e classe G2&lt;32 mm) compattato a strati di 300 mm. Il pozzetto dovrà essere prodotto da azienda in possesso del certificato ISO 9001:2000 per la progettazione e produzione di pozzetti in PE e ISO 14001:2004 (certificazione ambientale).                      Comprese le guarnizioni di tenuta.                       b) DE 800 mm                      Raggiungi quota</p> <p align="right">A Riportare:</p>					€ 84.032,25

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VALLETTA - REALIZZAZIONE NUOVA FOGNATURA ZONA VALLETTA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 84.032,25
				13,600			
			m	13,600	€ 61,70		€ 839,12
45	A.P.30	<p><b>FORNITURA E P.O. RIALZO TUBO RAGGIUNGI QUOTA TEE PEAD</b>                      - Fornitura e posa in opera di rialzo tubo raggiunquota in polietilene a sezione circolare per applicazione su TEE bicchierato in PEAD costituito da un tronco di tubo corrugato in PEAD di diametro analogo alla condotta di innesto ed avente classe di rigidità non inferiore a 4 kN/m2.                      Lo spazio tra il pozzetto e lo scavo dovrà essere riempito con magrone fino a 20cm al disopra dell'estradosso della condotta in ingresso ed in uscita e dovrà essere rifinito con materiale inerte di granulometria ridotta (classe G1&lt;16 mm e classe G2&lt;32 mm) compattato a strati di 300 mm. Il pozzetto dovrà essere prodotto da azienda in possesso del certificato ISO 9001:2000 per la progettazione e produzione di pozzetti in PE e ISO 14001:2004 (certificazione ambientale).                      Compresa le guarnizioni di tenuta.</p> <p>c) DE 1000 mm                      Raggiungi quota                      5,00</p>					
			m	5,000			
				5,000	€ 104,20		€ 521,00
46	A.P.30	<p><b>FORNITURA E P.O. RIALZO TUBO RAGGIUNGI QUOTA TEE PEAD</b>                      - Fornitura e posa in opera di rialzo tubo raggiunquota in polietilene a sezione circolare per applicazione su TEE bicchierato in PEAD costituito da un tronco di tubo corrugato in PEAD di diametro analogo alla condotta di innesto ed avente classe di rigidità non inferiore a 4 kN/m2.                      Lo spazio tra il pozzetto e lo scavo dovrà essere riempito con magrone fino a 20cm al disopra dell'estradosso della condotta in ingresso ed in uscita e dovrà essere rifinito con materiale inerte di granulometria ridotta (classe G1&lt;16 mm e classe G2&lt;32 mm) compattato a strati di 300 mm. Il pozzetto dovrà essere prodotto da</p> <p style="text-align: right;">A Riportare:</p>					
							€ 85.392,37

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VALLETTA - REALIZZAZIONE NUOVA FOGNATURA ZONA VALLETTA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: azienda in possesso del certificato ISO 9001:2000 per la progettazione e produzione di pozzetti in PE e ISO 14001:2004 (certificazione ambientale). Comprese le guarnizioni di tenuta.					€ 85.392,37
		d) DE 1200 mm Raggiungi quota		4,000			
			m	4,000	€ 135,00		€ 540,00
47	A.P.13	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI DI POLIETILENE - Fornitura e posa in opera di tubi di polietilene ad alta densità per convogliamento di acque di scarico civili e industriali, conformi alle Norme UNI 7613 tipo 303 (PN 3.2), compresi gli oneri delle giunzioni mediante saldatura "testa a testa", posti in opera come da sezione tipo allegata, cavo riempito con uno strato di pietrischetto dello spessore di 20 cm e rinfiacato in pietrischetto fino ad una altezza di cm 30 sopra la parte esterna del tubo e successivamente completamente riempito con idoneo materiale proveniente dagli scavi, il tutto dato finito a regola d'arte come da disposizioni impartite dalla Direzione lavori.  a) diametro nominale 630 mm Posa condotte fognarie da S4 a S10 ((501,40-185,00))		316,400			
			m	316,400	€ 210,05		€ 66.459,82
48	A.P.13	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI DI POLIETILENE - Fornitura e posa in opera di tubi di polietilene ad alta densità per convogliamento di acque di scarico civili e industriali, conformi alle Norme UNI 7613 tipo 303 (PN 3.2), compresi gli oneri delle giunzioni mediante saldatura "testa a testa", posti in opera come da sezione tipo allegata, cavo riempito con uno strato di pietrischetto dello spessore di 20 cm e rinfiacato in pietrischetto fino ad una altezza di cm 30 sopra la parte esterna del tubo e successivamente completamente riempito con idoneo					
		A Riportare:					€ 152.392,19

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**VALLETTA - REALIZZAZIONE NUOVA FOGNATURA ZONA VALLETTA**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto: materiale proveniente dagli scavi, il tutto dato finito a regola d'arte come da disposizioni impartite dalla Direzione lavori. b) diametro nominale 800 mm Posa condotte fognarie da S10 a S13' (710,50-501,40))		209,100			€ 152.392,19
49	A.P.13	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI DI POLIETILENE - Fornitura e posa in opera di tubi di polietilene ad alta densità per convogliamento di acque di scarico civili e industriali, conformi alle Norme UNI 7613 tipo 303 (PN 3.2), compresi gli oneri delle giunzioni mediante saldatura "testa a testa", posti in opera come da sezione tipo allegata, cavo riempito con uno strato di pietrischetto dello spessore di 20 cm e rinfiato in pietrischetto fino ad una altezza di cm 30 sopra la parte esterna del tubo e successivamente completamente riempito con idoneo materiale proveniente dagli scavi, il tutto dato finito a regola d'arte come da disposizioni impartite dalla Direzione lavori. c) diametro nominale 1000 mm Posa condotte fognarie da S13' a pozzetto esistente (1010,00-710,50))	m	209,100	€ 338,27		€ 70.732,26
50	FVG - 50.5.GH1.01	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa a grafite sferoidale, forma quadrata o circolare, costruiti e marchiati secondo Norma UNI EN 124 corredati del relativo certificato di corrispondenza rilasciato da Istituto accreditato, superficie antisdrucchiolo, rivestito con vernice bituminosa, compreso del telaio con bordo a T e tenuta idraulica antidodore, la sistemazione a quota finita rispetto alla pavimentazione e materiali di consumo. D) Classe D 400 con guarnizione di tenuta antibasculamento Chiusini per pozzetti 60*60 cm	m	299,500	€ 525,93		€ 157.516,04
		A Riportare:					€ 380.640,49

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**VALLETTA - REALIZZAZIONE NUOVA FOGNATURA ZONA VALLETTA**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto:					€ 380.640,49
		pozzetti (17x85,000)		1.445,000			
			kg	<u>1.445,000</u>	€ 3,32		€ 4.797,40
		Importo netto VALLETTA - REALIZZAZIONE NUOVA FOGNATURA ZONA VALLETTA					<u>€ 385.437,89</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VALLETTA - RISTRUTTURAZIONE FABBRICATO ESISTENTE

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
51	FVG - 47.3.BG2. 01	<p>6 - VALLETTA - RISTRUTTURAZIONE FABBRICATO ESISTENTE</p> <p>DEMOLIZIONE DI MANTO DI COPERTURA AD ELEMENTI SOVRAPPOSTI Esecuzione della demolizione del manto di copertura ad elementi sovrapposti di qualsiasi tipo (coppi, tegole marsigliesi, tegole in cemento, lastre o lamiere, ecc.) e di tutte quelle opere al di sopra dell'estradosso dell'ultimo solaio, quali lucernari, abbaini, grondaie, mantovane, converse, scossaline, compreso, trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche, l'indennità di discarica, l'accatastamento del materiale recuperabile entro l'area di cantiere, teli di protezione con la sola esclusione dei camini.</p> <p>A) Escluso il recupero del manto di copertura</p> <p>Coperto fabbricato esistente</p> <p>falda alta (3,00x7,30+4,10x6,10)</p> <p>falda bassa (6,30x4,40)</p>					
			mq	46,910			
				27,720			
				<u>74,630</u>	€	10,98	€ 819,44
52	FVG - 23.3.BG2. 01	<p>DEMOLIZIONE DI SOLAI IN LATERO - C.A. Esecuzione di demolizione di solai in struttura mista laterizio-c.a., di qualsiasi tipo, compreso pavimentazione, sottofondo della pavimentazione, intonaco, tubazioni passanti nello spessore del solaio, corree di ripartizione, taglio del ferro d'armatura, puntellazioni e protezioni necessarie, la discesa del materiale di risulta da qualunque altezza e profondità, il carico ed il trasporto alle pubbliche discariche, l'indennità di discarica, ad esclusione dei cordoli e travi in c.a.</p> <p>B) Per spessore solaio da 21 cm a 30 cm compreso</p> <p>Solette di sostegno coperto</p> <p>falda alta (3,00x7,20+4,10x5,90)</p> <p>falda bassa</p>					
				45,790			
				45,790			
		A Riportare:		45,790			€ 819,44

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VALLETTA - RISTRUTTURAZIONE FABBRICATO ESISTENTE

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		45,790			€ 819,44
		(6,30x4,30)		27,090			
		soffitto di copertura piano tetta					
		(4,00x3,90+5,00x2,10)		26,100			
			mq	98,980	€ 37,65		€ 3.726,60
53	FVG - 20.1.BQ4. 01	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE O ARMATO Esecuzione della demolizione di strutture in calcestruzzo semplice o armato, di qualunque forma e spessore, compreso l'eventuale intonaco, il taglio del ferro di armatura, la rimozione di tubazioni, l'esecuzione di puntellazioni e protezioni necessarie, i ponteggi di lavoro, la discesa dei materiali di risulta da qualunque altezza e profondità ed il loro trasporto alle pubbliche discariche, l'indennità di discarica, l'uso di compressori con martelli pneumatici, pinze demolitrici od altri mezzi demolitori, ad esclusione delle mine.  B) Per calcestruzzo andante armato Lato est soletta esterna (3,70+0,40)x0,50x0,20 +3,00x1,30x0,20		1,190			
			mc	1,190	€ 205,60		€ 244,66
54	FVG - 22.2.BG2. 01	DEMOLIZIONE DI TRAMEZZATURE E TAMPONAMENTI Esecuzione della demolizione di tramezzature o tamponamenti di qualsiasi tipo e spessore, compreso intonaci, rivestimenti, rimozione di tubature, trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche, l'indennità di discarica, l'accatastamento del materiale recuperabile entro l'area di cantiere, pulitura dello stesso, ponteggi e puntelli.  A) Spessore complessivo fino a 12 cm compreso Piano terra pareti divisorie interne (6,00+3,00+1,20)x2,80 luci di porte e finestre murate (2x(1,00x2,50)+3x1,60x1,50+(0,80		28,560			
		A Riportare:		28,560			€ 4.790,70

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VALLETTA - RISTRUTTURAZIONE FABBRICATO ESISTENTE

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		28,560			€ 4.790,70
		+0,60)x1,50)		14,300			
			mq	42,860	€ 8,83		€ 378,45
55	FVG - 25.2.BE3.0 1	DEMOLIZIONI A MANO DI MURATURE IN PIETRA O LATERIZIO Demolizione eseguita a mano di murature in pietrame di qualsiasi natura, di mattoni pieni o mista, eseguita a qualsiasi altezza a settori o in breccia su manufatti di qualsiasi forma e spessore, eseguita con punta di ferro e mazzuolo o con l'ausilio di idonei mezzi meccanici, con ogni cautela, compresi e compensati gli oneri per il calo a terra delle macerie, le necessarie opere provvisionali a protezione delle strutture superstiti o adiacenti, accatastamento e pulizia del materiale giudicato recuperabile, che rimarrà di proprietà del Committente, trasporto fino alla piazzola di accumulo entro l'area di cantiere, carico e allontanamento delle macerie di risulta non recuperabile a pubblica discarica, l'indennità di discarica, ponti di servizio.  A) Andante  Regolarizzazione superficiale di murature dopo demolizione di solai in latero cemento  murature falda alta (6,35+2,50+1,50+3,70+5,15)x0,40x0,20)  murature falda bassa (3,65+6,00+3,65)x0,40x0,20)					
				1,536			
				1,064			
			mc	2,600	€ 190,29		€ 494,75
56	FVG - 25.2.BE3.0 1	DEMOLIZIONI A MANO DI MURATURE IN PIETRA O LATERIZIO Demolizione eseguita a mano di murature in pietrame di qualsiasi natura, di mattoni pieni o mista, eseguita a qualsiasi altezza a settori o in breccia su manufatti di qualsiasi forma e spessore, eseguita con punta di ferro e mazzuolo o con l'ausilio di idonei mezzi meccanici, con ogni cautela, compresi e compensati gli oneri per il calo a terra delle macerie, le necessarie opere provvisionali a protezione delle strutture superstiti o adiacenti,					
		A Riportare:					€ 5.663,90

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**VALLETTA - RISTRUTTURAZIONE FABBRICATO ESISTENTE**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 5.663,90
		accatastamento e pulizia del materiale giudicato recuperabile, che rimarrà di proprietà del Committente, trasporto fino alla piazzola di accumulo entro l'area di cantiere, carico e allontanamento delle macerie di risulta non recuperabile a pubblica discarica, l'indennità di discarica, ponti di servizio.					
		B) In breccia					
		Apertura di nuove luci di porte e finestre					
		nuova porta lato nord (1,20x0,40x2,50)		1,200			
		trasformazione in porta attuale finestra lato ovest (1,50x0,40x1,10)		0,660			
		apertura di nuove luci di finestra lato ovest (1,50x0,40x1,80)		1,080			
			mc	2,940	€ 265,18		€ 779,63
57	FVG - 43.1.BQ4. 01	DEMOLIZIONE DI SOTTOFONDI DI PAVIMENTO Esecuzione delle demolizioni di sottofondi di pavimenti di qualsiasi tipo ed a qualsiasi altezza, compreso la rimozione di impianti, la rimozione di materiali isolanti, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta alle pubbliche discariche, l'indennità di discarica, la ripresa degli intonaci deteriorati dalla demolizione, la pulizia e sistemazione delle superfici interessate.					
		B) Per spessore fino a 15 cm					
		Piano terra					
		attuale pavimentazione compreso sottofondo in calcestruzzo (1,60x3,70+4,00x3,90+5,10x2,10+3,00x5,20)		47,830			
			mq	47,830	€ 15,79		€ 755,24
58	FVG - 11.7.CP1.0 6	SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUALSIASI NATURA ESEGUITO A MANO ALL'INTERNO DI EDIFICI Esecuzione di scavo a mano per la formazione di fondazioni di opere d'arte in genere, posa tubazioni all'interno di edifici in terreno di					
		A Riportare:					€ 7.198,77

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VALLETTA - RISTRUTTURAZIONE FABBRICATO ESISTENTE

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: qualsiasi natura e consistenza compresi i trovanti fino a 0,5 m³, la roccia tenera da piccone o da punta, con esclusione della roccia dura da mina, asciutto o bagnato, anche in presenza di acqua di qualsiasi natura, provenienza ed entità, per profondità fino a 2 m dal piano di scavo, compreso sbadacchiature e puntellazioni di pareti, la conservazione ed il mantenimento di eventuali manufatti quali tubazioni, condutture, cavi, opere d'arte, reperti archeologici ecc., la formazione di pendenze, rinterro, carico e trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche, l'indennità di discarica e l'aggottamento delle acque. A) Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) Formazione cavo di fondazione perimetrale esterno $((10,30+7,10+0,70+0,65+2,70+0,65+6,20+2,20+0,65+4,60) \times 0,30 \times 0,70)$ formazione cavo di fondazione muratura divisoria interna $(2 \times (4,90 \times 0,30 \times 0,70))$ formazione cavo di posa solaio areato all'interno fabbricato $((1,60 \times 3,70 + 4,00 \times 3,90 + 5,10 \times 2,10 + 3,00 \times 5,20) \times 0,60)$		7,508  2,058  28,698			€ 7.198,77
			mc	<u>38,264</u>	€ 67,57		€ 2.585,50
59	FVG - 16.7.EQ4.0 1	SOTTOMURAZIONI IN CALCESTRUZZO Esecuzione di getto di calcestruzzo a resistenza garantita per sottomurazioni di strutture esistenti, confezionato con cemento CEM I 32,5 o 42,5, inerti di adeguata granulometria, gettato a quinconce onde evitare danni alle strutture superiori, compreso casseratura, armo e disarmo, sagomature per ripresa di getto, scarificazione di parti di strutture per aggrappo del cls, sbadacchiature, puntellazioni, demolizione di parti di fondazione, trasporto a discarica del materiale di risulta con relativa indennità, vibratura, fori, lesene, listelli, con la sola esclusione del ferro di armatura compensato a parte. C) Classe Rck 35					
		A Riportare:					€ 9.784,27

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VALLETTA - RISTRUTTURAZIONE FABBRICATO ESISTENTE

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 9.784,27
		Getto sottofondazioni di murature esterne $((3,90+1,60) \times 0,30 \times 0,60 + (8,20+6,40+3,40+0,80+5,90+2,10+2,20+3,50) \times 0,40 \times 0,60)$		8,790			
		getto sottofondazione di muratura interna $((5,20+6,00) \times 0,60 \times 0,50)$		3,360			
		getto zoccolo di base sottofondazioni $((10,30+7,10+0,70+0,65+2,70+0,65+6,20+2,20+0,65+4,60) \times 0,80 \times 0,50)$		14,300			
			mc	<u>26,450</u>	€ 306,71		€ 8.112,48
60	FVG - 13.1.EQ4.0 1	MAGRONI IN GETTO DI CALCESTRUZZO PER FONDAZIONI E CALOTTATURA TUBAZIONI Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo non armato per magrone di fondazione e calottatura tubazioni confezionato con 150 kg di cemento CEM I 32,5 per m <sup>3</sup> di impasto, inerti con dimensione massima di 30 mm, in opera a qualunque altezza e profondità, compresi eventuali casseri di contenimento, stesa e lisciatura.  Livellamento piano di posa solaio aerato $((1,60 \times 3,70 + 4,00 \times 3,90 + 5,10 \times 2,10 + 3,00 \times 5,20) \times 0,10)$		4,783			
			mc	<u>4,783</u>	€ 119,38		€ 570,99
61	FVG - 13.1.GN6. 01	PAVIMENTO AERATO CON ELEMENTI IN PVC Esecuzione di pavimento aerato, mediante il posizionamento su un piano già predisposto di elementi modulari in PVC a forma di cupola, aventi quattro punti di appoggio e nervature di irrigidimento, dimensioni in pianta di 50x50 cm, in opera compreso getto di completamento superiore e tra le nervature con calcestruzzo Rck 25, fornitura e posa di tubi in PVC di sfiato lungo i perimetri, inserimento nella muratura con griglia esterna in rame, eventuali casseri di contenimento, ad esclusione del ferro d'armatura compensato a parte.  C) Per altezza elemento di 40 cm Formazione solaio aerato $(1,60 \times 3,70 + 4,00 \times 3,90 + 5,10 \times 2,10)$					
		A Riportare:					€ 18.467,74

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VALLETTA - RISTRUTTURAZIONE FABBRICATO ESISTENTE

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 18.467,74
		+3,00x5,20)		47,830			
			mq	47,830	€ 44,71		€ 2.138,48
62	FVG - 10.3.LN6.0 3	<p><b>GEOMEMBRANA CORRUGATA</b> Fornitura e posa in opera di geomembrana corrugata su un lato mediante spruzzatura a caldo di polimeri vergini, realizzata in materiale sintetico costituito da polietilene ad alta densità prodotto con polimeri non rigenerati e riciclati in quantità non inferiore al 97 % e addizionata con nerofumo minimo 2 %, compresa la realizzazione delle giunzioni in sito con apparecchi per saldatura ad estrusione interposta a facce parallele con larghezza minima 40 mm.</p> <p>A) Spessore 1,5 mm</p> <p>Protezione nuove sottomurazioni in calcestruzzo</p> <p>((3,90+1,60+8,20+6,80+0,60+0,80+3,00+0,80+5,90+2,50+0,80+0,60+3,90)x(0,40+0,15+0,30))</p> <p>Protezione solaio aerato</p> <p>(1,60x3,70+4,00x3,90+5,10x2,10+3,00x5,20)</p>		33,490			
				47,830			
			mq	81,320	€ 16,43		€ 1.336,09
63	FVG - 21.1.FG2.0 3	<p><b>MURATURA IN BLOCCHI SEMIPIENI PORTANTI DI LATERIZIO</b> Esecuzione di muratura in elevazione con fornitura e posa in opera di blocchi semipieni portanti di laterizio (modulari), con foratura inferiore al 45 %, per spessore minimo di 25 cm, compreso malta tra le fughe, ponteggi, regoli, piattabande, architravi, spallette, fori, smussi, riseghe, lesene, tagli, sfridi.</p> <p>B) Blocco semipieno portante in opera con malta bastarda</p> <p>Collegamento muro perimetrale con vano ripostiglio</p> <p>(1,20x0,40x2,80)</p> <p>spallettatura di nuove luci di porte e finestre</p> <p>((2x(0,15x0,40x2,50)+0,90x0,40x0,30)+(4x(0,15x0,40x2,00)+(1,50x0,40x0,30)))</p>		1,344			
				1,068			
		A Riportare:		2,412			€ 21.942,31

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VALLETTA - RISTRUTTURAZIONE FABBRICATO ESISTENTE

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		2,412			€ 21.942,31
			mc	<u>2,412</u>	€ 276,98		€ 668,08
64	FVG - 22.2.FG2.0 1	TRAMEZZI INTERNI IN MATTONI FORATI DI LATERIZIO Fornitura e posa in opera di mattoni forati in laterizio per formazione di pareti divisorie, contropareti, rivestimento canne fumarie, chiusure vani, impianti e tamponamenti, compreso ponteggi, regoli, formazione di piattabande e architravi, riseghe, malta, tagli e sfridi.  E) Mattoni forati s = 12 cm posti in opera con malta bastarda  Delimitazione vani servizi igienici  (3,00x(4,00+5,20)/2+(3,00+1,80)x2,80)		27,240			
			mq	<u>27,240</u>	€ 41,03		€ 1.117,66
65	FVG - 20.1.EQ4.0 3	CORDOLI IN CALCESTRUZZO ARMATO SU MURATURE Esecuzione di getto di cls armato a resistenza garantita, per cordoli su murature, confezionato con cemento CEM I 32,5 o 42,5, inerti di adeguata granulometria con dimensioni max di 20 mm, comprese cassetture di contenimento, puntellazioni, ponteggi di servizio, armo e disarmo, uso del vibratore meccanico, disarmante, fori o lesene per passaggio impianti, con la sola esclusione del ferro d'armatura compensato a parte.  C) Con cemento CEM I 32,5 - Classe Rck 35  Formazione cordoli perimetrali di appoggio e fissaggio travi portanti del coperto  falda alta  (5,90x0,40x0,20+2,90x0,40x(0,25+0,41)/2+1,80x0,40x0,20+4,30x0,40x(0,25+0,41)/2+4,60x0,40x0,20+6,80x0,40x(0,41+0,25)/2)  falda bassa  (3,55x0,40x0,20+6,00x0,40x(0,25+0,41)/2+3,55x0,40x0,20+6,00x0,30x(0,25+0,37)/2)		2,832			
			mc	<u>1,918</u>			
				<u>4,750</u>	€ 258,03		€ 1.225,64
66	FVG - 20.3.DH2.	ARMATURE DI ACCIAIO PER CEMENTI ARMATI IN BARRE O  A Riportare:					€ 24.953,69

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VALLETTA - RISTRUTTURAZIONE FABBRICATO ESISTENTE

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 24.953,69
	01	RETE ELETTROSALDATA Fornitura e posa in opera di acciaio tondo liscio o ad aderenza migliorata per cementi armati in barre o in rete elettrosaldata, anche controllato in stabilimento, compreso taglio, sfrido, sagomatura, assemblaggio delle barre, legature, eventuali saldature. C) In barre tipo Fe B 44 k Armatura cementi armati sottomurazioni (26,450x80,000) cordoli (4,750x140,000)		2.116,000			
				665,000			
			kg	<u>2.781,000</u>	€ 1,79		€ 4.977,99
67	FVG - 20.3.DH2. 01	ARMATURE DI ACCIAIO PER CEMENTI ARMATI IN BARRE O RETE ELETTROSALDATA Fornitura e posa in opera di acciaio tondo liscio o ad aderenza migliorata per cementi armati in barre o in rete elettrosaldata, anche controllato in stabilimento, compreso taglio, sfrido, sagomatura, assemblaggio delle barre, legature, eventuali saldature. D) Rete elettrosaldata tipo Fe B 44 k Armatura massetto solaio aerato Rete elettrosaldata diametro 8 mm, maglia 20*20 cm ((1,60x3,70+4,00x3,90+5,10x2,10+3,00x5,20)x4,082x1,33)		259,672			
			kg	<u>259,672</u>	€ 1,50		€ 389,51
68	FVG - 20.7.HI6.0 1	ELEMENTI STRUTTURALI IN LEGNO LAMELLARE Fornitura e posa in opera di elementi strutturali in legno lamellare, costituiti da lamelle di legnami di conifere europee secondo il paragrafo 11.5.5 della norma DIN 1052, incollate a pressione ed essicate ad alta temperatura, compreso trasporto, montaggio, assemblaggio, tagli, sfridi, ponti di servizio, due mani di impregnante protettivo. A) Di forma rettilinea Formazione struttura portante del coperto travi sezione 15*20 cm falda alta					
		A Riportare:					€ 30.321,19

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VALLETTA - RISTRUTTURAZIONE FABBRICATO ESISTENTE

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 30.321,19
		((5x7,20+6x6,00)x0,20x0,25) falda bassa		3,600			
		(10x(4,30x0,20x0,25)) Formazione pergolato		2,150			
		travi sezione 12*20 cm ((7x0,65+4x1,45+6x1,15)x0,12x0,20)		0,414			
			mc	<u>6,164</u>	€ 1.917,63		€ 11.820,27
69	FVG - 20.7.HI1.0 3	ELEMENTI IN LEGNO PER COPERTURE (ORDITURA SECONDARIA) Fornitura e posa in opera di elementi in legno a spigoli vivi per coperture, quali morali, mezzi morali, correntini, compreso tagli, sfridi, chiodi per legno o viti, zanche, ecc., trattamento protettivo con due mani di impregnante, ponteggi, tagli, sfridi.  A) In legno abete Formazione orditura secondaria del coperto moralis sezione 7*7 cm, per ventilazione coperto falda alta ((7x7,20+8x6,00)x0,07x0,07) falda bassa ((13x4,30)x0,07x0,07)		0,482			
				0,274			
			mc	<u>0,756</u>	€ 1.064,83		€ 805,01
70	FVG - 27.3.SI1.0 1	TAVOLATO IN LEGNO PER COPERTURA Fornitura e posa in opera di tavolato in legno dell'essenza specificata con superficie a vista a taglio sega per coperture, fissato alle travi portanti in legno o acciaio con chiodi o viti, compreso piallatura del lato in vista, tagli, sfridi, adattamenti su compluvi e displuvi delle falde, due mani di impregnante, formazione di fori, asole.  A) Tavole in legno abete spessore 25 mm 1° tavolato "a vista" falda alta (3,00x7,20+4,10x5,90) falda bassa (6,30x4,30)		45,790			
				27,090			
			mq	<u>72,880</u>	€ 27,45		€ 2.000,56
		A Riportare:					€ 44.947,03

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VALLETTA - RISTRUTTURAZIONE FABBRICATO ESISTENTE

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 44.947,03
71	FVG - 27.3.SI1.0 1	TAVOLATO IN LEGNO PER COPERTURA Fornitura e posa in opera di tavolato in legno dell'essenza specificata con superficie a vista a taglio sega per coperture, fissato alle travi portanti in legno o acciaio con chiodi o viti, compreso piallatura del lato in vista, tagli, sfridi, adattamenti su compluvi e displuvi delle falde, due mani di impregnante, formazione di fori, asole.  B) Tavole in legno abete spessore 35 mm 2° tavolato, sottotegola falda alta (3,00x7,20+4,10x5,90)  falda bassa (6,30x4,30)		45,790          27,090			
			mq	<u>72,880</u>	€ 32,28		€ 2.352,57
72	FVG - 46.3.KN6. 01	ISOLAMENTO TERMICO IN POLISTIRENE PER COPERTURE VENTILATE, CLASSE 1 Esecuzione di isolamento termico di copertura, posto in continuo sotto i listelli di ventilazione mediante fornitura e posa in opera di lastre in polistirene espanso estruso con marchio CE, Classe 1, con bordi maschio-femmina, completamente prive di HCFC, idrocarburi, alcool, resistenza alla compressione ammissibile sotto carico continuo 60 kPa, compreso tagli, sfridi, fissaggio, nastrature, ponteggi.  F) Spessore 10 cm Isolamento termico coperto falda alta (3,00x7,20+4,10x5,90)  falda bassa (6,30x4,30)		45,790          27,090			
			mq	<u>72,880</u>	€ 35,20		€ 2.565,38
73	FVG - 47.2.LN2.0 3	IMPERMEABILIZZAZIONE DI COPERTURE CON MEMBRANA AUTOPROTETTA DA SCAGLIE DI ARDESIA Esecuzione di impermeabilizzazione su coperture piane, curve o a falde, realizzata mediante fornitura e posa in opera di doppia membrana bituminosa					
		A Riportare:					€ 49.864,98

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VALLETTA - RISTRUTTURAZIONE FABBRICATO ESISTENTE

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 49.864,98
		plastomerica o elastomerica di cui una dello spessore di 3 mm e la seconda guaina, a finire, autoprotetta con scaglie di ardesia naturale, armate con tessuto in poliestere e velo vetro, compreso preparazione del piano di posa, spalmatura di primer bituminoso, sovrapposizioni, sormonti, materiale di consumo, tagli, sfridi, protezioni.					
		A) Con protezione superiore in ardesia da 4,5 kg/m <sup>2</sup>					
		Impermeabilizzazione coperto					
		falda alta					
		(3,00x7,20+4,10x5,90)		45,790			
		falda bassa					
		(6,30x4,30)		27,090			
			mq	<u>72,880</u>	€ 17,64		€ 1.285,60
74	FVG - 47.3.NG2. 04	MANTO DI COPERTURA IN TEGOLE MARSIGLIESI Esecuzione di manto di copertura mediante fornitura e posa in opera, con malta di calce dolce, di tegole di laterizio tipo marsigliesi, compreso preparazione del piano di posa, listelli in legno abete, formazione dei compluvi, displuvi, colmi, pezzi speciali (coppesse, sfiati, ecc.), sormonti, sfridi, materiale di consumo.					
		Posa tegole					
		falda alta					
		(3,00x7,20+4,10x6,00)		46,200			
		falda bassa					
		(6,30x4,40)		27,720			
			mq	<u>73,920</u>	€ 31,22		€ 2.307,78
75	FVG - 48.1.MH2. 02	CONVERSE, GREMBIULI IN LAMIERA SPESS. 8/10 MM Fornitura e posa in opera di converse e grembiuli in lamiera della superficie fino a 1,20 m <sup>2</sup> e dello spessore 8/10 mm, compreso fissaggio alle murature, sigillature con mastice a base di siliconi, scossaline, tagli, sfridi, sormonti, assistenze murarie.					
		A) In lamiera zincata					
		Protezione laterale falde del coperto					
		falda alta					
		(1,00+7,20+6,00+7,10)		21,300			
		A Riportare:		21,300			€ 53.458,36

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VALLETTA - RISTRUTTURAZIONE FABBRICATO ESISTENTE

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		21,300			€ 53.458,36
		falda bassa (2x4,30+6,00)		14,600			
			m	<u>35,900</u>	€ 27,82		€ 998,74
76	FVG - 48.1.MH2. 03	CANALI DI GRONDA IN LAMIERA ZINCATA Fornitura e posa in opera di canali di gronda di qualsiasi forma e sviluppo, in lamiera di acciaio zincata spessore 8/10 mm, compreso ferramenta di fissaggio e sostegno, sormonti, sovrapposizioni, sigillature con mastice a base di siliconi, rivettature, tagli, sfridi, assistenze murarie, ponteggi.  B) Canali di gronda sviluppo fino a 50 cm  Raccolta acque meteoriche del coperto falda alta (3,30+1,20+4,20) falda bassa		8,700			
				6,600			
			m	<u>15,300</u>	€ 28,12		€ 430,24
77	FVG - 48.2.IH2.0 2	PLUVIALI IN LAMIERA ZINCATA Fornitura e posa in opera di tubi pluviali realizzati in lamiera zincata dello spessore di 8/10 mm compreso giunzioni, raccordi, curve, tagli, sfridi, sigillatura con mastice siliconico, ferramenta di sostegno, assistenze murarie, ponteggi.  B) Diametro interno 12 cm  Scarico acque meteoriche del coperto falda alta (4,50+5,00) falda bassa (2x4,00)		9,500			
				8,000			
			m	<u>17,500</u>	€ 21,13		€ 369,78
78	FVG - 37.4.XH2. 01	PASSI D'UOMO PER COPERTURE Fornitura e posa in opera di passi d'uomo per tetti con struttura in acciaio con cupolino in plastica o a vetro retinato, parete semplice, dimensione minima del passo d'uomo di 49x44,6 cm, adatto a qualsiasi tipo di copertura e di manto (tegole in laterizio, in cemento, in lastre ondulate, ecc.), con colori a scelta del Committente, con					
		A Riportare:					€ 55.257,12

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VALLETTA - RISTRUTTURAZIONE FABBRICATO ESISTENTE

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 55.257,12
		apertura a tre posizioni e riscontro a scatto, peso circa 5,00 kg, compreso ponteggi, conversa, montaggio, fissaggio.					
		A) Con cupolino in plastica					
		Botole di accesso coperto					
		falda alta					
		1		1,000			
		falda bassa					
		1		1,000			
			cad.	2,000	€ 188,94		€ 377,88
79	FVG - 20.6.HH2. 01	CARPENTERIA METALLICA Esecuzione di struttura in carpenteria metallica mediante fornitura, posa in opera ed assemblaggio di elementi profilati ad ""U - I - L - IPE - HE"" ed equivalenti, o di sagoma composta per" saldatura di barre, piatti, lamiere ed elementi trafilati a caldo, compreso l'eventuale preassemblaggio in officina, il carico, trasporto, scarico a pie' d'opera, il montaggio, l'assemblaggio, le unioni meccaniche con saldature o con bulloni ad alta resistenza secondo le prescrizioni progettuali, le piastre, i tirafondi, l'irrigidimento ed i collegamenti necessari, gli sfridi, la sabbiatura e la verniciatura protettiva antiruggine, i ponti di servizio, le assistenze murarie.  C) Acciaio di Classe Fe 510 Formazione struttura portante impalcato del primo piano Sala informazioni profilato tipo HEA 220 (sostegno trasversale) (4,50x50,500) profilato tipo IPE 220 (longitudinali) ((1x2,50+4x6,40)x26,200)					
			kg	963,470	€ 2,61		€ 2.514,66
80	FVG - 20.6.HH2. 01	CARPENTERIA METALLICA Esecuzione di struttura in carpenteria metallica mediante fornitura, posa in opera ed assemblaggio di elementi profilati ad ""U - I - L - IPE - HE"" ed equivalenti, o di sagoma composta per" saldatura di barre, piatti, lamiere ed elementi trafilati a caldo, compreso					
		A Riportare:					€ 58.149,66

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**VALLETTA - RISTRUTTURAZIONE FABBRICATO ESISTENTE**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto: l'eventuale preassemblaggio in officina, il carico, trasporto, scarico a pié d'opera, il montaggio, l'assemblaggio, le unioni meccaniche con saldature o con bulloni ad alta resistenza secondo le prescrizioni progettuali, le piastre, i tirafondi, l'irrigidimento ed i collegamenti necessari, gli sfridi, la sabbiatura e la verniciatura protettiva antiruggine, i ponti di servizio, le assistenze murarie.  D) Sovrapprezzo per zincatura a caldo per strutture metalliche  Formazione struttura portante impalcato del primo piano  Sala informazioni profilato tipo HEA 220 (sostegno trasversale) (4,50x50,500) profilato tipo IPE 220 (longitudinali) ((1x2,50+4x6,40)x26,200)					€ 58.149,66
81	FVG - 20.6.HH2. 04	POSA DI ELEMENTI IN ACCIAIO DA INGHISARE NEI GETTI IN CLS Esecuzione di posa in opera di elementi vari in acciaio, forniti da altra Ditta, tipo piastre, angolari, zanche, tirafondi, da inghisare in strutture di calcestruzzo prima del getto, compreso fissaggi alle casseforme in modo da evitare qualsiasi movimento e nelle posizioni indicate dal progetto, eventuali saldature di fissaggio e posizionamento.  Formazione struttura portante impalcato del primo piano  Sala informazioni profilato tipo HEA 220 (sostegno trasversale) (4,50x50,500) profilato tipo IPE 220 (longitudinali) ((1x2,50+4x6,40)x26,200)	kg	227,250  736,220 <hr/> <u>963,470</u>	€ 0,33		€ 317,95
82	FVG - 27.3.SI1.0 1	TAVOLATO IN LEGNO PER COPERTURA Fornitura e posa in opera di tavolato in legno dell'essenza specificata con superficie a vista a taglio sega per coperture, fissato alle travi portanti in legno o acciaio con	kg	227,250  736,220 <hr/> <u>963,470</u>	€ 0,53		€ 510,64
		A Riportare:					€ 58.978,25

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VALLETTA - RISTRUTTURAZIONE FABBRICATO ESISTENTE

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: chiodi o viti, compreso piallatura del lato in vista, tagli, sfridi, adattamenti su compluvi e displuvi delle falde, due mani di impregnante, formazione di fori, asole. B) Tavole in legno abete spessore 35 mm Impalcato 1° piano 1° tavolato (sopra profilati in acciaio) (4,00x3,90+5,10x2,10)		26,310			€ 58.978,25
83	FVG - 43.2.SI1.0 2	PAVIMENTO IN TAVOLE DI ABETE Fornitura e posa in opera di pavimento in tavole piallate e maschiate di legno abete dello spessore di 2,5 cm, di prima scelta commerciale, avvitate alle travi in legno, al tavolato sottostante o ai listelli, compreso tagli, sfridi, eventuali spessoramenti necessari per ottenere la perfetta planarità. Impalcato 1° piano pavimento usufruibile (4,00x3,90+5,10x2,10)	mq	26,310	€ 32,28		€ 849,29
84	FVG - 43.4.YV5. 01	LEVIGATURA E VERNICIATURA CON VERNICE POLIURETANICA DI PAVIMENTI IN LEGNO Esecuzione di levigatura di pavimenti in legno e successiva verniciatura con tre mani di vernice poliuretanic con finitura satinata per parchetti a due componenti, compreso stuccature, fondo poliuretanic, carteggiatura, diluente poliuretanic, materiale di consumo, teli di protezione, trasporto in discarica del materiale di risulta. Impalcato 1° piano pavimento usufruibile (4,00x3,90+5,10x2,10)	mq	26,310	€ 43,16		€ 1.135,54
85	FVG - 35.5.SR2.0 1	CONTROSOFFITTO ANTINCENDIO CON LASTRE IN GESSO CLASSE 0 Esecuzione di controsoffitto antincendio avente caratteristiche REI in locali di qualsiasi forma e dimensione, posizionato fino a 3,50 m di altezza, realizzato come da	mq	26,310	€ 19,44		€ 511,47
		A Riportare:					€ 61.474,55

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VALLETTA - RISTRUTTURAZIONE FABBRICATO ESISTENTE

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: certificato di prova, mediante fornitura e posa in opera di lastre in gesso rivestito con tessuto in fibra di vetro, Classe 0, avvitate all'orditura metallica con viti autopерforanti fosfatate, come indicato sul certificato di prova, compreso struttura di sostegno, strato isolante, bordi perimetrali, tagli, sfridi, ponteggi, certificato di prova, dichiarazione di conformità e corretta posa in opera da parte della Ditta esecutrice, pezzi speciali, fori, nicchie, sigillature, stuccature, rasature, materiale di consumo. B) Controsoffitto REI 120 Soffittatura vani del piano terra zona servizi wc (3,00x1,30+1,80x1,10+1,80x1,80) sala informazioni (2,10x5,10+3,90x4,00+2x4,00x0,30)					€ 61.474,55
86	FVG - 41.6.SE0.0 1	DAVANZALI ESTERNI IN PIETRA O MARMO Fornitura e posa in opera di davanzali di finestre in lastre di pietra naturale spessore fino a 4/5 cm, larghezza oltre 20 cm, con piano ribassato passante, costa quadra e gocciolatoio, levigati e lucidati nelle parti viste, con listello di tenuta acqua in pietra delle dimensioni, oltre il piano, di 10x15 mm, compreso letto di posa in malta di cemento, sigillature, assistenze murarie, materiali di consumo, ponteggi. B) In pietra locale Finestre ((3x1,70+0,80+1,00)x0,35)	mq	9,120  28,710 <u>37,830</u>	€ 44,53		€ 1.684,57
87	FVG - 42.5.SE2.0 1	DAVANZALI INTERNI IN MARMO Fornitura e posa in opera di davanzali interni in marmo di qualsiasi tipo e forma, dello spessore di 3 cm, posti in opera incassati nella muratura, compreso lucidature delle parti in vista, spigoli bisellati, tagli, sfridi, assistenze murarie, materiale di consumo. B) In pietra locale Finestre	mq	2,415 <u>2,415</u>	€ 275,15		€ 664,49
		A Riportare:					€ 63.823,61

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VALLETTA - RISTRUTTURAZIONE FABBRICATO ESISTENTE

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 63.823,61
		((3x1,80+0,90+1,00)x0,25)		1,825			
			mq	1,825	€ 200,74		€ 366,35
88	FVG - 42.5.SE2.0 2	SOGLIE PER PORTE INTERNE IN PIETRA NATURALE O MARMO Fornitura e posa in opera, con impiego di malta bastarda, di soglie in pietra naturale o marmo dello spessore non inferiore a 2,5 cm, con larghezza oltre 10 cm, piano in vista levigato, spigoli leggermente bisellati, coste refilate, compreso materiali di consumo, attrezzatura, assistenza muraria, pulizia a posa ultimata. B) In pietra locale Porte esterne ((2x1,20+1,35+1,60)x0,30)		1,605			
			mq	1,605	€ 173,04		€ 277,73
89	FVG - 41.2.KN7. 10	RIVESTIMENTO A CAPPOTTO IN POLISTIRENE Rivestimento termoisolante a cappotto di pareti e soffitti esterni eseguito mediante applicazione di lastre isolanti in polistirene espanso estruso con superficie ruvida per consentire l'aggrappaggio di malte, conduttività termica non superiore a 0,035 W/mK conforme a DM 2/04/98 e L. 10/91 art. 32, privo di CFC, HCFC, resistenza alla compressione superiore a 200 kPa, resistenza alla diffusione del vapore non superiore a 120, compreso fissaggio dei pannelli con applicazione di collante su tutta la lastra, tasselli in plastica o nylon con gambo di 7/8 mm, testina 35 mm, lunghezza in funzione del pannello in numero minimo di 4 ad un massimo di 6 per ogni m <sup>2</sup> , rete in fibra di vetro con maglia di 4x4,5 mm del peso non inferiore a 160 g/m <sup>2</sup> posata doppia fino ad 1,9 m dal piano terreno e successiva rasatura a copertura della rete, paraspigoli metallici con rete di supporto integrata, profili per partenze, protezione con teli in nylon, ponteggi, materiali di consumo, trasporto a discarica dei materiali di risulta. D) Pannelli spessore 120 mm Facciata est (3,40x(5,70+4,20)/2+(0,80+0,80)x3,30 A Riportare:					€ 64.467,69

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VALLETTA - RISTRUTTURAZIONE FABBRICATO ESISTENTE

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 64.467,69
		+6,06x(5,70+4,20)/2+0,70x3,20) facciata nord		54,347			
		(6,16x4,20+0,80x3,20+0,80x3,60 +6,16x1,10) facciata ovest		38,088			
		(1,80x3,20+1,10x(1,20+1,60)/2 +4,96x(5,00+7,00)/2+3,40x(5,70 +4,20)/2) facciata sud		53,890			
		(2,66x4,50+4,30x3,20+4,30x1,50)		32,180			
			mq	<u>178,505</u>	€ 67,33		€ 12.018,74
90	FVG - 41.2.PQ1.0 1	RIVESTIMENTO CON INTONACHINO NATURALE Esecuzione di rasatura di superfici esterne di qualsiasi tipo e dimensione con rasante a base di grassello di calce stagionato, farine di botticino e pigmenti naturali ad azione antimuffa, granulometria fine, media o grossa, privo di solventi ed esalazioni tossiche, applicato manualmente in una o più passate per uno spessore non inferiore a 2 mm compreso oneri per formazione di spigoli, smussi, velette, lesene, marcapiani, cornicioni di gronde, ponteggi, materiali di consumo, pulizia, trasporto in discarica dei materiali di risultata, indennità di discarica.  A) Colore bianco Facciata est (3,40x(5,70+4,20)/2+(0,80+0,80)x3,30 +6,06x(5,70+4,20)/2+0,70x3,20) facciata nord (6,16x4,20+0,80x3,20+0,80x3,60 +6,16x1,10) facciata ovest (1,80x3,20+1,10x(1,20+1,60)/2 +4,96x(5,00+7,00)/2+3,40x(5,70 +4,20)/2) facciata sud (2,66x4,50+4,30x3,20+4,30x1,50)					
			mq	<u>178,505</u>	€ 18,18		€ 3.245,22
91	FVG - 42.1.BQ4. 01	DEMOLIZIONE DI INTONACI E RIVESTIMENTI SU PARETI INTERNE Esecuzione della demolizione di intonaci e rivestimenti su superfici verticali ed orizzontali  A Riportare:					€ 79.731,65

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VALLETTA - RISTRUTTURAZIONE FABBRICATO ESISTENTE

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO	
		Riporto: interne di qualsiasi tipo, compreso la formazione ed il disfacimento dei piani interni di lavoro, i teli di protezione, la pulizia, il trasporto e scarico del materiale di risulta alle pubbliche discariche, l'indennità di discarica. Piano terra Si prevede la demolizione del 50% dell'intera superficie vano ripostiglio - soffitto e pareti $((1,60 \times 3,70) \times 0,50 + (2 \times (1,60 + 3,70) \times 2,75) \times 0,50)$ sala informazioni - pareti $((4,00 + 4,00 + 6,00 + 5,10 + 2,10 + 1,10) \times 2,75) \times 0,50)$ disimpegno e zona servizi wc - soffitto e pareti $((5,20 \times 3,30) \times 0,50 + (5,20 \times 5,20 + 5,20 \times 3,80 + 2 \times 3,00 \times (5,20 + 3,80) / 2) \times 0,50)$ Sottotetto vano usufruibile - pareti $((2,10 \times 1,30 + 1,10 \times (1,30 + 1,70)) / 2 + 4,00 \times 1,70 + 4,00 \times (1,70 + 3,30) / 2 + 6,00 \times 3,30 + 5,10 \times (3,30 + 1,30) / 2) \times 0,50)$ vano usufruibile - soffitto $((2,10 \times 1,20 + 4,50 \times 6,00) \times 0,50)$		17,535  30,663  45,480  26,355  14,760				€ 79.731,65
92	FVG - 42.1.PQ3.0 1	INTONACO INTERNO A TRE STRATI Esecuzione di intonaco interno a tre strati dei quali il primo costituito da spruzzatura (rinzaffo), i successivi come da descrizione, dello spessore non inferiore a 1,5 cm applicato a mano su superfici orizzontali, verticali o inclinate, sia piane che curve, in locali di qualsiasi dimensione, compreso formazione di spigoli, spallette, paraspigoli in lamiera di acciaio zincata, fasce, teli di protezione, rete porta intonaco in corrispondenza dei giunti, formazione e disfacimento del piano di lavoro, pulizia, trasporto in discarica dei materiali di risulta, l'indennità di discarica.  A) Drizzatura (2 ° strato) in malta bastarda e stabilitura (3 ° strato) in malta fine di grassello di calce e sabbie  A Riportare:	mq	<u>134,793</u>	€ 16,79		€ 2.263,17	
							€ 81.994,82	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VALLETTA - RISTRUTTURAZIONE FABBRICATO ESISTENTE

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 81.994,82
		selezionate					
		Piano terra					
		Si prevede di rifare il 50% della superficie totale					
		vano ripostiglio - soffitto e pareti					
		$((1,60 \times 3,70) \times 0,50 + (2 \times (1,60 + 3,70) \times 2,75) \times 0,50)$		17,535			
		sala informazioni - pareti					
		$((4,00 + 4,00 + 6,00 + 5,10 + 2,10 + 1,10) \times 2,75) \times 0,50)$		30,663			
		disimpegno e zona servizi wc - soffitto e pareti					
		$((5,20 \times 3,30) \times 0,50 + (5,20 \times 5,20 + 5,20 \times 3,80 + 2 \times 3,00 \times (5,20 + 3,80) / 2) \times 0,50)$		45,480			
		Sottotetto					
		vano usufruibile					
		$((2,10 \times 1,30 + 1,10 \times (1,30 + 1,70) / 2 + 4,00 \times 1,70 + 4,00 \times (1,70 + 3,30) / 2 + 6,00 \times 3,30 + 5,10 \times (3,30 + 1,30) / 2) \times 0,50)$		26,355			
		vano usufruibile - soffitto					
		$((2,10 \times 1,20 + 4,50 \times 6,00) \times 0,50)$		14,760			
		Nuove pareti divisorie - piano terra					
		disimpegno e zona servizi wc					
		$(3,00 \times (4,00 + 5,20) / 2 + 2 \times (3,00 \times 2,80) + 2 \times (1,80 \times 2,80))$		40,680			
			mq	<u>175,473</u>	€ 23,44		€ 4.113,09
93	FVG - 42.3.VV1. 02	DISINFESTAZIONE DI MUFFE SU SUPERFICI INTERNE Esecuzione mediante fornitura e posa in opera ad una mano, a pennello, di soluzione disinfestante per muffe da applicare su intonaci di qualsiasi tipo, a base di sostanze fungicide e algicide, compreso formazione e disfacimento dei piani di lavoro, teli in polietilene di protezione, nastature protettive, materiali di consumo.					
		Piano terra					
		vano ripostiglio - pareti					
		$((1,60 \times 3,70) + (2 \times (1,60 + 3,70) \times 2,75))$		35,070			
		sala informazioni - pareti					
		$((4,00 + 4,00 + 6,00 + 5,10 + 2,10 + 1,10) \times 2,75))$		61,325			
		disimpegno e zona servizi wc - pareti					
		$((5,20 \times 3,30) + (5,20 \times 5,20 + 5,20 \times 3,80$					
		A Riportare:		96,395			€ 86.107,91

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VALLETTA - RISTRUTTURAZIONE FABBRICATO ESISTENTE

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		96,395			€ 86.107,91
		+2x3,00x(5,20+3,80)/2))		90,960			
		Sottotetto					
		vano usufruibile - pareti					
		((2,10x1,30+1,10x(1,30+1,70)/2					
		+4,00x1,70+4,00x(1,70+3,30)/2					
		+6,00x3,30+5,10x(3,30+1,30)/2))		52,710			
		vano usufruibile - soffitto					
		(2,10x1,20+4,50x6,00)		29,520			
			mq	269,585	€ 5,97		€ 1.609,42
94	FVG - 42.3.VV6. 01	<b>IDROPITTURA LAVABILE ANTIMUFFA</b> Fornitura e posa in opera di idropittura lavabile antimuffa applicata a due riprese a rullo o pennello su intonaci interni di qualsiasi tipo, a base di resine acriliche in dispersione acquosa, cariche lamellari e pigmenti di qualsiasi tinta, con additivi antimuffa, compreso formazione e disfacimento dei piani di lavoro interni, teli in polietilene, nastrature protettive, materiali di consumo.  A) A due strati  Piano terra  vano ripostiglio - soffitto e pareti ((1,60x3,70)+(2x(1,60+3,70)x2,75))  sala informazioni - pareti (((4,00+4,00+6,00+5,10+2,10 +1,10)x2,75))  sala informazioni - soffitti (4,00x3,90+5,10x2,10+2x0,30x4,00)  disimpegno e zona servizi wc - pareti (2x3,00x(5,20+3,30)/2+1,90x5,20 +1,90x3,30+2x(1,30+3,00)x0,70 +2x(1,10+1,80)x0,70+2x(1,80 +1,80)x0,70)  disimpegno e zona servizi wc- soffitti (1,90x3,30+1,30x2,80+1,10x1,80 +1,80x1,80)  Sottotetto  vano usufruibile - pareti ((2,10x1,30+1,10x(1,30+1,70)/2 +4,00x1,70+4,00x(1,70+3,30)/2 +6,00x3,30+5,10x(3,30+1,30)/2))  vano usufruibile - soffitto (2,10x1,20+4,50x6,00)					
		A Riportare:		279,235			€ 87.717,33

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VALLETTA - RISTRUTTURAZIONE FABBRICATO ESISTENTE

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		279,235			€ 87.717,33
			mq	<u>279,235</u>	€ 7,17		€ 2.002,11
95	FVG - 43.1.EQ7.0 1	<p>CALDANA CON INERTI LEGGERI PER PAVIMENTI Esecuzione di caldana in calcestruzzo alleggerito, formato da 200 kg di cemento CEM I 32,5 per m<sup>3</sup> di granulato di argilla espansa o pomice, compreso strato superiore compatto senza alleggerimento, lisciatura superiore con malta di sabbia e cemento per la posa di pavimenti tessili o vinilici, perfetta planarità del piano.</p> <p>C) Per spessori fino a 8 cm</p> <p>Piano terra - pavimenti</p> <p>ripostiglio (1,60x3,70)</p> <p>sala informazioni ((2,10x5,20+3,90x4,10)+(1,00x0,20+1,50x0,20))</p> <p>disimpegno ((1,90x3,00)+(1,50x0,20+1,00x0,30+0,80x0,15))</p> <p>antiservizi wc ((1,30x3,00)+2x(0,80x0,15))</p> <p>servizio disabili (1,80x1,80)</p> <p>servizio wc (1,10x1,80)</p>		5,920			
				27,410			
				6,420			
				4,140			
				3,240			
				1,980			
			mq	<u>49,110</u>	€ 21,70		€ 1.065,69
96	FVG - 43.1.EQ4.0 1	<p>SOTTOFONDI PER PAVIMENTAZIONI Esecuzione di sottofondo per la formazione del piano di posa per pavimenti in piastrelle di ceramica gres, klinker, marmo, ecc., eseguito con impasto di sabbia e cemento tipo CEM I 32,5, con superficie superiore perfettamente piana, compresa pulizia del piano di posa.</p> <p>A) Fino a 4 cm</p> <p>Piano terra - pavimenti</p> <p>ripostiglio (1,60x3,70)</p> <p>sala informazioni ((2,10x5,20+3,90x4,10)+(1,00x0,20+1,50x0,20))</p>		5,920			
				27,410			
		A Riportare:		33,330			€ 90.785,13

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VALLETTA - RISTRUTTURAZIONE FABBRICATO ESISTENTE

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		33,330			€ 90.785,13
		disimpegno ((1,90x3,00)+(1,50x0,20+1,00x0,30+0,80x0,15))		6,420			
		antiservizi wc ((1,30x3,00)+2x(0,80x0,15))		4,140			
		servizio disabili (1,80x1,80)		3,240			
		servizio wc (1,10x1,80)		1,980			
			mq	<u>49,110</u>	€ 12,87		€ 632,05
97	FVG - 42.2.RG4.0 1	RIVESTIMENTO INTERNO DI PARETI CON PIASTRELLE IN CERAMICA Fornitura e posa in opera di rivestimento interno di pareti eseguito mediante applicazione con colla adesiva di piastrelle in ceramica di prima scelta commerciale, di qualsiasi forma e dimensione ed a qualsiasi altezza, compreso tagli, sfridi, sigillatura delle fughe con apposito sigillante idrorepellente, pezzi speciali, paraspigoli in PVC, pulizia della superficie piastrellata, trasporto in discarica del materiale di risulta, ponteggi. A) In ceramica (terraglie) Piano terra - rivestimenti antiservizio wc (2x(1,30+3,00)x2,10-(3x0,80x2,10)) servizio disabili (2x(1,80+1,80)x2,10-(0,80x2,10)) servizio wc (2x(1,10+1,80)x2,10-(0,80x2,10))					
			mq	<u>36,960</u>	€ 40,52		€ 1.497,62
98	FVG - 43.2.SG5.0 1	PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI GRES FINE PORCELLANATO Esecuzione di pavimenti mediante fornitura e posa in opera di piastrelle di prima scelta commerciale in gres fine porcellanato di qualsiasi spessore e dimensione, posato a cassero con collante su sottofondo di sabbia e cemento, compresi, collante, tagli, sfridi, incassi a muro, giunti a grandi riquadri, stuccatura delle fughe, la pulizia con segatura a posa ultimata, l'assistenza muraria.					
		A Riportare:					€ 92.914,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VALLETTA - RISTRUTTURAZIONE FABBRICATO ESISTENTE

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO	
		Riporto:					€ 92.914,80	
		A) Finitura a vista grezza Piano terra - pavimenti ripostiglio (1,60x3,70) sala informazioni ((2,10x5,20+3,90x4,10)+(1,00x0,20 +1,50x0,20)) disimpegno ((1,90x3,00)+(1,50x0,20+1,00x0,30 +0,80x0,15)) antiservizi wc ((1,30x3,00)+2x(0,80x0,15)) servizio disabili (1,80x1,80) servizio wc (1,10x1,80)		5,920  27,410  6,420  4,140  3,240  1,980				
			mq	<u>49,110</u>	€ 48,73		€ 2.393,13	
99	FVG - 43.9.RG5.0 1	ZOCCOLINO BATTISCOPIA IN PIASTRELLE DI CERAMICA, GRES Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa con guscio a pavimento per ambienti di qualunque tipo e dimensione, in piastrelle di ceramica, gres, altezza 8-10 cm, posato a filo intonaco finito o mezzo incassato, compreso tagli, sfridi, materiali di consumo, attrezzature, assistenze murarie.  A) In piastrelle di gres lisce altezza 8 -10 cm Piano terra - pavimenti ripostiglio (2x(1,60+3,70)-1,00) sala informazioni (2x(5,20+6,00)-(0,60+1,10+0,60)) disimpegno (2x(1,90+3,00)-(1,10+1,00+0,80))		9,600  20,100  6,900				
			m	<u>36,600</u>	€ 9,09		€ 332,69	
100	FVG - 43.9.RI1.0 1	ZOCCOLINO BATTISCOPIA IN LEGNO MASSICCIO Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa a pavimento per ambienti di qualunque tipo e dimensione, in legno duro massiccio lavorato e verniciato, della sezione di 80x10 mm posato in opera  A Riportare:					€ 95.640,62	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VALLETTA - RISTRUTTURAZIONE FABBRICATO ESISTENTE

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: con viti o chiodini, compreso pezzi speciali d'angolo, materiali di consumo, attrezzatura, tagli, sfridi. A) In legno rovere Piano primo vano usufruibile (2,10+1,10+4,00+3,90+6,00+5,10)		22,200			€ 95.640,62
101	FVG - 32.2.XI1.0 1	PORTE A CERNIERA CON TELAIO IN LEGNO, PANNELLO TAMBURATO Fornitura e posa in opera di porta interna ad uno o due battenti, cieca o vetrata, realizzata con telaio in legno massiccio rovere per murature con spessore fino a 16 cm, pannello cieco tamburato a struttura alveolare antimuffa autoestingente con supporto in legno dello spessore minimo di 3 mm, rivestito sulle due facce in laminato plastico, compreso controtelaio in legno abete, ferramenta di sostegno e chiusura, guarnizioni, coprifili, mostrine, assistenze murarie con la sola esclusione dei vetri compensati con altro articolo e maniglie. A) Porta cieca ad un battente Zona servizi wc (3x(1,00x2,15))	m	22,200	€ 10,72		€ 237,98
102	FVG - 31.6.XH2. 01	PORTA ESTERNA IN PROFILI D'ACCIAIO CON PORTA GUARNIZIONI Fornitura e posa in opera di porta per esterno cieca realizzata con profili in acciaio con porta guarnizioni della profondità di 40 mm e pannello coibentato con pannelli in lana di roccia rivestito sulle due facce in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 10/10 mm, compreso verniciatura a smalto, ferramenta di sostegno e chiusura in ottone, alluminio o acciaio, guarnizioni di tenuta in gomma Dutral, controtelaio in acciaio zincato, telaio, sigillature, accessori d'uso, assistenze murarie, coprifili, mostrine, ponteggi, tagli e sfridi. A) Porta ad un'anta Ingressi ripostiglio e lato sud	mq	6,450	€ 339,77		€ 2.191,52
		A Riportare:					€ 98.070,12

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VALLETTA - RISTRUTTURAZIONE FABBRICATO ESISTENTE

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 98.070,12
		(2x(1,00x2,50))		5,000			
			mq	5,000	€ 457,65		€ 2.288,25
103	FVG - 31.6.XH2. 01	<p>PORTA ESTERNA IN PROFILI D'ACCIAIO CON PORTA GUARNIZIONI Fornitura e posa in opera di porta per esterno cieca realizzata con profili in acciaio con porta guarnizioni della profondità di 40 mm e pannello coibentato con pannelli in lana di roccia rivestito sulle due facce in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 10/10 mm, compreso verniciatura a smalto, ferramenta di sostegno e chiusura in ottone, alluminio o acciaio, guarnizioni di tenuta in gomma Dutral, controtelaio in acciaio zincato, telaio, sigillature, accessori d'uso, assistenze murarie, coprifili, mostrine, ponteggi, tagli e sfridi.</p> <p>B) Porta a due ante</p> <p>Ingressi lato ovest e lato nord (2x(1,50x2,50))</p>		7,500			
			mq	7,500	€ 465,24		€ 3.489,30
104	FVG - 31.6.XH2. 01	<p>PORTA ESTERNA IN PROFILI D'ACCIAIO CON PORTA GUARNIZIONI Fornitura e posa in opera di porta per esterno cieca realizzata con profili in acciaio con porta guarnizioni della profondità di 40 mm e pannello coibentato con pannelli in lana di roccia rivestito sulle due facce in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 10/10 mm, compreso verniciatura a smalto, ferramenta di sostegno e chiusura in ottone, alluminio o acciaio, guarnizioni di tenuta in gomma Dutral, controtelaio in acciaio zincato, telaio, sigillature, accessori d'uso, assistenze murarie, coprifili, mostrine, ponteggi, tagli e sfridi.</p> <p>E) Sovrapprezzo per profili con profondità 60 mm</p> <p>Ingressi ripostiglio e lato sud (2x(1,00x2,50))</p> <p>ingressi lato ovest e lato nord (2x(1,50x2,50))</p>		5,000			
				7,500			
			mq	12,500	€ 33,89		€ 423,63
105	FVG	<p>PORTA ESTERNA IN PROFILI</p> <p style="text-align: right;">A Riportare:</p>					€ 104.271,30

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**VALLETTA - RISTRUTTURAZIONE FABBRICATO ESISTENTE**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto:					€ 104.271,30
	- 31.6.XH2. 01	D'ACCIAIO CON PORTA GUARNIZIONI Fornitura e posa in opera di porta per esterno cieca realizzata con profili in acciaio con porta guarnizioni della profondità di 40 mm e pannello coibentato con pannelli in lana di roccia rivestito sulle due facce in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 10/10 mm, compreso verniciatura a smalto, ferramenta di sostegno e chiusura in ottone, alluminio o acciaio, guarnizioni di tenuta in gomma Dutral, controtelaio in acciaio zincato, telaio, sigillature, accessori d'uso, assistenze murarie, coprifili, mostrine, ponteggi, tagli e sfridi.  F) Sovrapprezzo per profili a taglio termico  Ingressi ripostiglio e lato sud (2x(1,00x2,50))  ingressi lato ovest e lato nord (2x(1,50x2,50))		5,000  7,500			
			mq	<u>12,500</u>	€ 109,73		€ 1.371,63
106	FVG - 31.6.XH2. 01	PORTA ESTERNA IN PROFILI D'ACCIAIO CON PORTA GUARNIZIONI Fornitura e posa in opera di porta per esterno cieca realizzata con profili in acciaio con porta guarnizioni della profondità di 40 mm e pannello coibentato con pannelli in lana di roccia rivestito sulle due facce in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 10/10 mm, compreso verniciatura a smalto, ferramenta di sostegno e chiusura in ottone, alluminio o acciaio, guarnizioni di tenuta in gomma Dutral, controtelaio in acciaio zincato, telaio, sigillature, accessori d'uso, assistenze murarie, coprifili, mostrine, ponteggi, tagli e sfridi.  H) Sovrapprezzo per tamponamento in doghe  Ingressi ripostiglio (2x(1,00x2,50))		5,000			
			mq	<u>5,000</u>	€ 15,17		€ 75,85
107	FVG - 31.6.XH2. 01	PORTA ESTERNA IN PROFILI D'ACCIAIO CON PORTA GUARNIZIONI Fornitura e posa in opera di porta per esterno cieca realizzata con profili in acciaio con					
		A Riportare:					€ 105.718,78

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VALLETTA - RISTRUTTURAZIONE FABBRICATO ESISTENTE

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: porta guranizioni della profondità di 40 mm e pannello coibentato con pannelli in lana di roccia rivestito sulle due facce in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 10/10 mm, compreso verniciatura a smalto, ferramenta di sostegno e chiusura in ottone, alluminio o acciaio, guarnizioni di tenuta in gomma Dutral, controtelaio in acciaio zincato, telaio, sigillature, accessori d'uso, assistenze murarie, coprifili, mostrine, ponteggi, tagli e sfridi. I) Sovrapprezzo per porta antintrusione classificata in classe 2 Ingressi ripostiglio e lato sud (2x(1,00x2,50)) ingressi lato ovest e lato nord (2x(1,50x2,50))					€ 105.718,78
108	FVG - 31.9.XH2. 02	MANIGLIONI ANTIPANICO A BARRA INCORPORATA Fornitura e posa in opera su porte ad una o due ante di maniglioni antipanico a barra incorporata, tipo PUSH od equivalente, con struttura in acciaio verniciato a forno, scatola contenente la serratura di sicurezza che agisce su uno scrocco laterale o due scrocci posti in alto e in basso, in opera compreso fissaggio al serramento, mostrine, placche, maniglie, aste e cilindro con chiavi. D) Per porta vetrata ad una anta Ingresso lato sud 1	mq	5,000  7,500 <u>12,500</u>	€ 67,77		€ 847,13
109	FVG - 31.9.XH2. 02	MANIGLIONI ANTIPANICO A BARRA INCORPORATA Fornitura e posa in opera su porte ad una o due ante di maniglioni antipanico a barra incorporata, tipo PUSH od equivalente, con struttura in acciaio verniciato a forno, scatola contenente la serratura di sicurezza che agisce su uno scrocco laterale o due scrocci posti in alto e in basso, in opera compreso fissaggio al serramento, mostrine, placche, maniglie, aste e cilindro con chiavi. E) Per porta vetrata a due ante A Riportare:	cad.	<u>1,000</u> <u>1,000</u>	€ 453,34		€ 453,34
							€ 107.019,25

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VALLETTA - RISTRUTTURAZIONE FABBRICATO ESISTENTE

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO	
		Riporto:					€ 107.019,25	
		- maniglione anta principale e anta secondaria						
		Ingressi lato nord ed ovest						
		(1+1)		2,000				
			cad.	2,000	€ 944,53		€ 1.889,06	
110	FVG - 36.2.RO1.0 3	VETRO IN LASTRE, STRATIFICATO DI SICUREZZA ANTICRIMINE Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza secondo indicazioni della Ditta fornitrice su serramenti di qualsiasi tipo e forma, facciate continue, pareti, vetrate, di lastre in vetro stratificato, ottenute mediante unione su tutta la superficie di due o più lastre di vetro con interposizione di fogli in materiale plastico polivinilbutirrale, marchiate con indicazione della classe di appartenenza secondo norma UNI 9186, compreso tagli, sfridi, molature, forature, distanziatori per la posa, sigillature con mastice siliconico, ponteggi, trasporti.  A) Spessore totale della lastra 19-21 mm  Ingresso lato sud (1,00x2,50)  ingressi lato ovest e lato nord (2x(1,50x2,50))						
				2,500				
				7,500				
			mq	10,000	€ 151,00		€ 1.510,00	
111	FVG - 44.1.RE1.0 1	ALZATE DI GRADINI IN PIETRA Fornitura e posa in opera di alzate di gradini in marmo o pietra a spigoli vivi, testa a muro piano levigato, coste refilate, scuretto ad incisione superiormente sulla faccia, altezza oltre 12 cm, spessore 2 cm, compreso letto di posa in malta di cemento, tagli, stuccatura.  F) In pietra locale Gradini esterni lato est $((0,80+2,00+0,80) \times 0,15 + (0,50+1,40+0,50) \times 0,15)$  lato nord (2x(2,00x0,15))						
				0,900				
				0,600				
			mq	1,500	€ 217,56		€ 326,34	
		A Riportare:					€ 110.744,65	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VALLETTA - RISTRUTTURAZIONE FABBRICATO ESISTENTE

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 110.744,65
112	FVG - 44.1.RE1.0 2	PEDATE DI GRADINO IN PIETRA Fornitura e posa in opera di pedate di gradino e pianerottoli in lastre di marmo o pietra a spigoli vivi o arrotondati, con piano levigato, testa a muro, costa e testa vista levigata, larghezza oltre 25 cm, spessore 3 cm, compreso letto di posa in malta di cemento, stuccatura, tagli. F) In pietra locale Gradini esterni lato est (2,00x0,80+1,40x0,50) lato nord (2x(2,00x0,35))		2,300  1,400 <hr/> 3,700			
			mq	<hr/> <hr/> 3,700	€ 273,28		€ 1.011,14
113	FVG - 20.1.EQ4.0 4	MURATURE IN ELEVAZIONE IN CALCESTRUZZO ARMATO Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo armato a resistenza garantita per murature in elevazione, confezionato con cemento CEM I 32,5 o 42,5, inerti di adeguata granulometria con dimensioni max fino a 30 mm, comprese cassetture di contenimento, elementi trasversali di fissaggio, puntellazioni, ponteggi di servizio, armo e disarmo, inserti per sagomature e fori per aperture o lesene per passaggio impianti, disarmante, uso del vibratore meccanico, bagnatura, con la sola esclusione del ferro d'armatura compensato a parte. F) Con Rck 35 e con spessore da 16 cm a 25 cm compresi Muretto sostegno rampa disabili (1,88x0,20x(0,40+0,55)/2 +1,50x0,20x0,55+1,88x0,20x(0,55+0,70)/2+(1,60+1,00)x0,20x0,70)		0,943 <hr/> 0,943			
			mc	<hr/> <hr/> 0,943	€ 318,41		€ 300,26
114	FVG - 12.6.EQ4.0 1	PAVIMENTAZIONI IN CALCESTRUZZO Esecuzione di pavimentazioni in calcestruzzo armato, confezionato con cemento CEM I 32,5, inerti di adeguata granulometria con dimensioni max. di 20 mm, avente Classe Rck 25 con rapporto acqua /cemento non maggiore di 0,6, in opera compreso formazione di pendenza, A Riportare:					€ 112.056,05

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VALLETTA - RISTRUTTURAZIONE FABBRICATO ESISTENTE

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 112.056,05
		giunti di superficie in modo da ottenere campi con area max di 25 m <sup>2</sup> , sigillatura dei giunti con mastice bituminoso, perfetta planarità secondo le indicazioni di progetto, spolvero indurente superficiale con inerte quarzifero naturale o con cemento nella quantità minima di 4 kg/m <sup>2</sup> applicato su calcestruzzo fresco, con la sola esclusione del ferro di armatura (rete elettrosaldato o barre) compensato a parte. B) Per spessore fino a 15 cm, con indurente quarzifero Pavimento rampa disabili ((1,88+1,50+1,88+1,60)x1,00)		6,860			
			mq	6,860	€ 29,24		€ 200,59
115	FVG - 20.3.DH2. 01	ARMATURE DI ACCIAIO PER CEMENTI ARMATI IN BARRE O RETE ELETTROSALDATA Fornitura e posa in opera di acciaio tondo liscio o ad aderenza migliorata per cementi armati in barre o in rete elettrosaldato, anche controllato in stabilimento, compreso taglio, sfrido, sagomatura, assemblaggio delle barre, legature, eventuali saldature. C) In barre tipo Fe B 44 k Armatura muretto sostegno rampa disabili (0,943x120,000)		113,160			
			kg	113,160	€ 1,79		€ 202,56
116	FVG - 20.3.DH2. 01	ARMATURE DI ACCIAIO PER CEMENTI ARMATI IN BARRE O RETE ELETTROSALDATA Fornitura e posa in opera di acciaio tondo liscio o ad aderenza migliorata per cementi armati in barre o in rete elettrosaldato, anche controllato in stabilimento, compreso taglio, sfrido, sagomatura, assemblaggio delle barre, legature, eventuali saldature. D) Rete elettrosaldato tipo Fe B 44 k Armatura pavimento rampa disabili rete elettrosaldato diametro 8 mm, maglia 20*20 cm (6,860x4,082x1,33)		37,243			
			kg	37,243	€ 1,50		€ 55,86
		A Riportare:					€ 112.515,06

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VALLETTA - RISTRUTTURAZIONE FABBRICATO ESISTENTE

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 112.515,06
117	FVG - 34.1.HH2. 01	RINGHIERE, PARAPETTI, CORRIMANO IN ACCIAIO Fornitura e posa in opera di ringhiere e parapetti di scale e ballatoi, eseguiti a semplice disegno, con profilati metallici ad U, T, L, O, compreso corrimano, materiali di consumo, sfridi, trasporto, carico, scarico, ancoraggi, assistenze murarie, ponti di servizio. B) In acciaio con zincatura a caldo Protezione rampa disabili ((1,88+1,50+1,88+1,60 +1,00)x1,10x20,000)		172,920			
			kg	<u>172,920</u>	€ 8,56		€ 1.480,20
118	FVG - 50.1.IN6.0 2	TUBAZIONI IN PVC UNI EN 1401-1 SDR 41 - SN 4 Fornitura e posa in opera di tubazioni in policloruro di vinile (PVC-U) non plastificato conformi alla Norma UNI EN 1401-1 per fognature e scarichi non a pressione posti interrati sia entro la struttura dell'edificio sia all'esterno dell'edificio (codice UD), aventi rigidità nominale pari a SN 4 kN/m <sup>2</sup> e SDR 41, colore marrone arancio (RAL 8023) o grigio (RAL 7037) con giunti a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica a labbro conforme alla norma UNI 681 /1, compreso raccordi, pezzi speciali (gomiti, curve), innesti ai pozzetti o camere di ispezione, posizionamento e assemblaggio della condotta secondo UNI ENV 1401-3, lubrificante, sigillature, formazione di pendenze, carico, trasporto, scarico, sistemazione e regolarizzazione del fondo, formazione del letto di posa in sabbione naturale vagliato di spessore minimo di 10 cm, lavaggio, pulizia della condotta, prova di tenuta con la sola esclusione dello scavo, rinfiacco, reinterro, calottature in calcestruzzo. B) Diametro nominale 160 mm Scarico acque meteoriche		30,000			
			m	<u>30,000</u>	€ 33,45		€ 1.003,50
119	FVG - 50.3.GQ4. 01	POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS PER RACCOLTA E ISPEZIONE Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrato ed armato A Riportare:					€ 114.998,76

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**VALLETTA - RISTRUTTURAZIONE FABBRICATO ESISTENTE**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto:					€ 114.998,76
		per raccolta di liquidi e ispezione con spessore minimo delle pareti pari a 3 cm disposti per la formazione di sifone, collocati su sottofondo di calcestruzzo Rck 20, compreso scavo, ritombamento, sistemazione del fondo dello scavo, sottofondo in calcestruzzo di spessore minimo di 10 cm, rinfianchi dello spessore minimo di 10 cm, sigillatura a tenuta stagna delle parti prefabbricate ed assemblate in opera, innesto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte. B) Dimensioni interne 30x30x30 cm Pozzetti di raccolta e scarico acque scarichi pluviali 4		4,000			
			cad.	<u>4,000</u>	€ 53,24		€ 212,96
120	FVG - 50.3.GQ4. 01	<b>POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS PER RACCOLTA E ISPEZIONE</b> Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrato ed armato per raccolta di liquidi e ispezione con spessore minimo delle pareti pari a 3 cm disposti per la formazione di sifone, collocati su sottofondo di calcestruzzo Rck 20, compreso scavo, ritombamento, sistemazione del fondo dello scavo, sottofondo in calcestruzzo di spessore minimo di 10 cm, rinfianchi dello spessore minimo di 10 cm, sigillatura a tenuta stagna delle parti prefabbricate ed assemblate in opera, innesto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte. C) Dimensioni interne 40x40x40 cm Raccolta e scarico acque meteoriche 4		4,000			
			cad.	<u>4,000</u>	€ 60,38		€ 241,52
121	FVG - 50.3.GQ4. 01	<b>POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS PER RACCOLTA E ISPEZIONE</b> Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrato ed armato per raccolta di liquidi e ispezione con spessore minimo delle pareti pari a 3 cm disposti per la formazione di sifone, collocati su sottofondo di calcestruzzo Rck 20, compreso scavo, ritombamento, sistemazione del fondo					
		A Riportare:					€ 115.453,24

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VALLETTA - RISTRUTTURAZIONE FABBRICATO ESISTENTE

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: dello scavo, sottofondo in calcestruzzo di spessore minimo di 10 cm, rinfianchi dello spessore minimo di 10 cm, sigillatura a tenuta stagna delle parti prefabbricate ed assemblate in opera, innesto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte. E) Dimensioni interne 60x60x70 cm Pozzetto di raccordo acque meteoriche e loro scarica 1		1,000			€ 115.453,24
122	FVG - 50.3.GQ4. 02	PROLUNGHE PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS. Fornitura e posa in opera di prolunghe per pozzetti prefabbricati in calcestruzzo Rck 25 vibrato ed armato, spessore minimo della parete pari a 3 cm, compreso sigillatura dei giunti con malta di cemento, tagli con flex, sfridi. B) Dimensioni interne 30x30x20 cm Pozzetti di raccolta e scarico acque scarichi pluviali 4	cad.	1,000	€ 94,53		€ 94,53
123	FVG - 50.3.GQ4. 02	PROLUNGHE PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS. Fornitura e posa in opera di prolunghe per pozzetti prefabbricati in calcestruzzo Rck 25 vibrato ed armato, spessore minimo della parete pari a 3 cm, compreso sigillatura dei giunti con malta di cemento, tagli con flex, sfridi. C) Dimensioni interne 40x40x20 cm Raccolta e scarico acque meteoriche 4	cad.	4,000	€ 31,75		€ 127,00
124	FVG - 50.3.GQ4. 02	PROLUNGHE PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS. Fornitura e posa in opera di prolunghe per pozzetti prefabbricati in calcestruzzo Rck 25 vibrato ed armato, spessore minimo della parete pari a 3 cm, compreso sigillatura dei giunti con malta di cemento, tagli con flex, sfridi. G) Dimensioni interne 60x60x20 cm A Riportare:	cad.	4,000	€ 35,43		€ 141,72
							€ 115.816,49

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**VALLETTA - RISTRUTTURAZIONE FABBRICATO ESISTENTE**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto:					€ 115.816,49
		Pozzetto di raccordo acque meteoriche e loro scarica					
		1		1,000			
			cad.	<u>1,000</u>	€ 55,62		€ 55,62
125	FVG - 50.5.GQ4. 01	<b>CHIUSINI PREFABBRICATI IN CLS PER POZZETTI</b> Fornitura e posa in opera di chiusini prefabbricati in cls per pozzetti, compreso il telaio in cls, la sistemazione a quota finita rispetto alla pavimentazione, sigillature con malta cementizia.  B) Dimensioni esterne 40x40 cm Pozzetti di raccolta e scarico acque scarichi pluviali					
		4		4,000			
			cad.	<u>4,000</u>	€ 33,63		€ 134,52
126	FVG - 50.5.GQ4. 01	<b>CHIUSINI PREFABBRICATI IN CLS PER POZZETTI</b> Fornitura e posa in opera di chiusini prefabbricati in cls per pozzetti, compreso il telaio in cls, la sistemazione a quota finita rispetto alla pavimentazione, sigillature con malta cementizia.  C) Dimensioni esterne 50x50 cm Raccolta e scarico acque meteoriche					
		4		4,000			
			cad.	<u>4,000</u>	€ 39,22		€ 156,88
127	FVG - 50.5.GQ4. 01	<b>CHIUSINI PREFABBRICATI IN CLS PER POZZETTI</b> Fornitura e posa in opera di chiusini prefabbricati in cls per pozzetti, compreso il telaio in cls, la sistemazione a quota finita rispetto alla pavimentazione, sigillature con malta cementizia.  E) Dimensioni esterne 70x70 cm Pozzetto di raccordo acque meteoriche e loro scarica					
		1		1,000			
			cad.	<u>1,000</u>	€ 56,19		€ 56,19
128	FVG - 50.6.GQ4. 01	<b>VASCA SETTICA DI TIPO IMHOFF IN CLS</b> Fornitura e posa in opera di vasca Imhoff prefabbricata in calcestruzzo vibrato leggermente armato, avente Classe Rck 30, costituita da elementi anulari, completa di coperchio con chiusini di ispezione					
		A Riportare:					€ 116.219,70

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VALLETTA - RISTRUTTURAZIONE FABBRICATO ESISTENTE

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 116.219,70
		in cls, di setti e divisori interni costituenti i compartimenti di sedimentazione, flottazione dei grassi, digestione e deposito fanghi, compreso sistemazione del fondo dello scavo, assemblaggio degli elementi, stuccature e sigillature dei giunti a tenuta stagna, realizzazione del sottofondo in calcestruzzo, raccordi delle tubazioni in entrata ed uscita, trasporto, carico, scarico, scavo e reinterro.  A) Volume di sedimentazione 300 l - Volume di digestione 920 l altezza totale 250 cm e diametro 90 cm  Raccolta acque nere 1		1,000			
			cad.	1,000	€ 744,12		€ 744,12
129	FVG - 50.7.GQ4. 01	POZZO PERDENTE IN CALCESTRUZZO Fornitura e posa in opera di pozzo perdente prefabbricato in calcestruzzo vibrato leggermente armato, avente Classe Rck 30, costituito da elementi anulari forati, completo di coperchio con chiusino di ispezione in cls, compreso assemblaggio degli elementi, realizzazione dei raccordi delle tubazioni, trasporto, carico, scarico, scavo, reinterro con ghiaione pari ad almeno 100 cm sul fondo e 50 cm ai lati.  A) Diametro 150 cm, profondità 200 cm  Dispersione acque nere 1		1,000			
			cad.	1,000	€ 931,81		€ 931,81
130	FVG - 74.1.QG7. 30	VASO ALLA TURCA Fornitura e posa in opera di vaso alla turca senza sifone per montaggio a filo pavimento, completo di sifone in PE per raccordo alla rete di scarico con guarnizione di tenuta, morsetto per tubo di risciacquamento, malta di allettamento.  Servizi wc 1		1,000			
			cad.	1,000	€ 285,09		€ 285,09
131	FVG - 74.3.QG7.	VASO A PAVIMENTO PER DISABILI Fornitura e posa in opera di  A Riportare:					€ 118.180,72

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**VALLETTA - RISTRUTTURAZIONE FABBRICATO ESISTENTE**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
	01	Riporto: vaso a cacciata per disabili, conforme a norme UNI 4542, 4543, in porcellana vetrificata (vitreous-china) colore bianco per fissaggio a pavimento, scarico a pavimento o a parete, con apertura anteriore, completo di cassetta di scarico in materiale plastico colore bianco per fissaggio a parete con comando incorporato, copribordo in polipropilene con apertura anteriore, sedile in poliestere con apertura anteriore, tubo di risciacquamento colore bianco, manicotto con guarnizione, viti di fissaggio a pavimento cromate, cemento bianco per allettamento. servizio disabili 1		1,000			€ 118.180,72
132	FVG - 74.1.QX1. 20	CASSETTA DI RISCIAQUAMENTO ESTERNA PER POSIZIONE ALTA PER COMANDO CON ASTA CROMATA Fornitura e posa in opera di cassetta di risciacquamento in plastica, installazione esterna in posizione alta, colore bianco, isolato contro la trasudazione completa di rubinetto a galleggiante, rubinetto d'arresto, comando con asta cromata, tubo di risciacquamento, spartiacqua, fissaggi. Servizio wc 1	cad.	<u>1,000</u>	€ 515,87		€ 515,87
133	FVG - 74.1.QX1. 21	CASSETTA DI RISCIAQUAMENTO ESTERNA PER POSIZIONE ALTA CON COMANDO PNEUMATICO Fornitura e posa in opera di cassetta di risciacquamento in plastica, installazione esterna in posizione alta, colore bianco, isolata contro la trasudazione, completa di rubinetto a galleggiante, rubinetto d'arresto, comando pneumatico con pulsante esterno, tubo di risciacquamento, spartiacqua, fissaggi. Servizio disabili 1	cad.	<u>1,000</u>	€ 142,10		€ 142,10
			cad.	<u>1,000</u>	€ 216,35		€ 216,35
		A Riportare:					€ 119.055,04

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VALLETTA - RISTRUTTURAZIONE FABBRICATO ESISTENTE

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 119.055,04
134	FVG - 74.2.QG7. 02	LAVABO A SEMINCASSO Fornitura e posa in opera di lavabo a semincasso, conforme a norme UNI 4542, 4543, 8951 e UNI EN 31, in porcellana vetrificata (vitreous-china) colore bianco per rubinetteria ad uno "o tre fori, completo di mensole di sostegno, sifone dim. 1"1/4x40" mm con tubo di allaccio alla rete di scarico e rosone in PP, "rubinetti sottolavabo cromati con filtro da 1/2" uscita da 10 mm," viti di fissaggio, materiali di consumo, sigillatura del bordo con silicone bianco. Escluso il miscelatore, asta di comando scarico e piletta. Caratteristiche dimensionali come da indicazioni progettuali. B) Dimensioni nominali 65x52 con tolleranze in meno o in più di 2 cm Anti servizi wc 1		1,000			
			cad.	1,000	€ 294,00		€ 294,00
135	FVG - 74.2.QH6. 01	GRUPPO MISCELATORE PER LAVABO Fornitura e posa in opera di gruppo miscelatore monocomando per lavabo, cromato, con bocca di erogazione fissa dotata di rompigetto, completo di asta di comando scarico, piletta da "1"1/4, tappo di chiusura compreso di materiali di consumo." Anti servizi wc 1		1,000			
			cad.	1,000	€ 163,79		€ 163,79
136	FVG - 74.3.QH2. 01	MANIGLIONE DI SOSTEGNO ORIZZONTALE Fornitura e posa di maniglione di sostegno orizzontale in acciaio verniciato con polveri epossidiche, diametro esterno fino a 35 mm, colore bianco, completo in opera di fissaggi. B) Lunghezza da 300 mm fino a 500 mm Servizio disabili 1		1,000			
			cad.	1,000	€ 72,65		€ 72,65
137	FVG - 74.3.QH2. 10	MANIGLIONE DI SOSTEGNO VERTICALE Fornitura e posa di maniglione verticale con attacchi a					
		A Riportare:					€ 119.585,48

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VALLETTA - RISTRUTTURAZIONE FABBRICATO ESISTENTE

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: muro in acciaio verniciato con polveri epossidiche, diametro esterno fino a 35 mm, colore bianco, completo in opera di fissaggi. A) Lunghezza fino a 2 m Servizio disabili 1		1,000			€ 119.585,48
138	FVG - 74.4.QX1. 01	DISTRIBUTORE MANUALE DI SAPONE LIQUIDO Fornitura e posa in opera di distributore manuale di sapone liquido in plastica, colore bianco, comando a leva, contenuto di sapone fino ad 1 litro, completo in opera di fissaggi. Anti servizi wc 1	cad.	1,000	€ 179,10		€ 179,10
139	FVG - 74.4.QX2. 01	DISTRIBUTORE DI SALVIETTE DI CARTA Fornitura e posa in opera di distributore di salviette di carta, piegate standard, in materiale plastico, completo in opera di fissaggi. Anti servizi wc 1 servizio wc 1 servizio disabili 1	cad.	1,000 1,000 1,000	€ 57,25		€ 57,25
140	FVG - 74.9.QX1. 01	ASCIUGAMANI AD ARIA CALDA Fornitura e posa in opera di asciugamani ad aria calda composto da contenitore in plastica, ventilatore con portata aria minima di 150 m³/h, resistenza elettrica da 1800 W, dispositivo di comando con sensore di prossimità a raggi infrarossi, alimentazione 230 V, completo in opera di fissaggi. Anti servizi wc 1	cad.	3,000	€ 57,02		€ 171,06
141	TN - B.72.22.70	ELETTROPOMPA "IN LINE" GEMELLARE 1450 Giri/min., - 16 bar A Riportare:	cad.	1,000	€ 250,40		€ 250,40
							€ 120.243,29

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**VALLETTA - RISTRUTTURAZIONE FABBRICATO ESISTENTE**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto:					€ 120.243,29
		- Fornitura e posa in opera di elettropompa costituita da corpo unico, separazione idraulica delle 2 pompe, girante in acciaio inox, albero rotore, tenuta meccanica, bocche di mandata e aspirazione in line, dispositivo permanente di sfiato aria dalla tenuta, funzionamento delle 2 pompe in parallelo. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'eventuale basamento di ancoraggio /supporto antivibrante, le flange e controflange di collegamento, la bulloneria, l'allacciamento all'impianto e/o ogni onere ed accessorio necessario per la posa e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte e perfettamente funzionante. 37) Produzione acqua calda		1			
				1,000			
			cad.	<u>1,000</u>	€ 13.180,00		€ 13.180,00
142	A.P.34	SCALA RETRATTILE - Fornitura e posa in opera di scala retrattile in acciaio zincato completa di botola di chiusura e di accesso al vano praticabile del piano primo. Accesso vano piano primo (sopra sala informazioni)		1			
				1,000			
			cad	<u>1,000</u>	€ 1.800,00		€ 1.800,00
143	A.P.35	COMPENSO FORFETTARIO PER ASSISTENZA - Compenso forfettario per prestazioni di mano d'opera e fornitura di materiali di consumo (malte, calcestruzzi, laterizi ed acciaio in barre) negli interventi di allacciamento nel fabbricato con le reti di urbanizzazione primaria: acquedotto, Enel, Telecom e gas) Allacciamento reti di urbanizzazione		1			
				1,000			
			corpo	<u>1,000</u>	€ 2.500,00		€ 2.500,00
144	A.P.36	COMPENSO FORFETTARIO IMPIANTO IDRICO-SANITARIO - Compenso forfettario per formazione di impianto idrico-sanitario a 2 acque (fredda e calda) consistente nella fornitura e posa in opera, in tracce					
		A Riportare:					€ 137.723,29

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VALLETTA - RISTRUTTURAZIONE FABBRICATO ESISTENTE

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: ricavate nelle murature ed a pavimento, di tubazione in acciaio zincato di adeguato diametro, compresi tutti i pezzi speciali necessari (curve, riduzioni, saracinesche, rubinetteria esterna, etc.). Il prezzo dell'intervento è comprensivo, oltre alla formazione delle tracce nelle murature e pavimenti, della chiusura delle medesime con scaglie di laterizio e malta bastarda e di ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e perfettamente funzionante. Formazione impianto idrico-sanitario 1		1,000			€ 137.723,29
			corpo	1,000	€ 4.000,00		€ 4.000,00
145	A.P.37	COMPENSO FORFETTARIO IMPIANTO ELETTRICO - Compenso forfettario per la formazione di impianto elettrico all'interno ed all'esterno del fabbricato, consistente nella fornitura e posa in opera di cavi elettrici di adeguato diametro in tracce ricavate nelle murature e su pavimenti. L'intervento prevede la formazione di necessitanti punti luce semplici e deviati, di prese di corrente di adeguata forza motrice anche per il funzionamento della pompa a calore, dei condizionatori autonomi a 2 sezioni. L'intervento prevede altresì la fornitura e posa in opera di corpi illuminanti all'esterno del fabbricato, la chiusura delle tracce con scaglie di laterizio e malta bastarda, la formazione del quadro elettrico di comando ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e perfettamente funzionante. Formazione impianto elettrico 1		1,000			
			corpo	1,000	€ 8.000,00		€ 8.000,00
146	TN - L.1.20.5	TARGA SEGNALETICA.Fornitura di targa segnaletica per esterno, realizzata in acciaio "Corten" o in alluminio composito tipo "alucobond", "dibond" o similare, ricoperta in film vinilico calandrato fuso, stampata in quadricromia con inchiostri pigmentati. Il tutto trattato con laminazione protettiva anti UV.					
		A Riportare:					€ 149.723,29

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**VALLETTA - RISTRUTTURAZIONE FABBRICATO ESISTENTE**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto:					€ 149.723,29
		20) formato 90x70 cm. Incluso progetto grafico, predisposizione delle bozze di stampa, correzione e impaginazione Prospetto nord 1		1,000			
			cad.	<u>1,000</u>	€ 439,00		€ 439,00
147	TN - L.1.20.5	TARGA SEGNALETICA.Fornitura di targa segnaletica per esterno, realizzata in acciaio "Corten" o in alluminio composito tipo "alucobond", "dibond" o similare, ricoperta in film vinilico calandrato fuso, stampata in quadricromia con inchiostri pigmentati. Il tutto trattato con laminazione protettiva anti UV. 30) formato 90x140 cm. Incluso progetto grafico, predisposizione delle bozze di stampa, correzione e impaginazione Prospetto est 1		1,000			
			cad.	<u>1,000</u>	€ 885,00		€ 885,00
		Importo netto VALLETTA - RISTRUTTURAZIONE FABBRICATO ESISTENTE					<u>€ 151.047,29</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VALLETTA - REALIZZAZIONE DI STRUTTURE DI INGRESSO AL PARCO DI VIALE ORIANI

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
148	FVG - 11.6.CP1.0 4	<p>7 - VALLETTA - REALIZZAZIONE DI STRUTTURE DI INGRESSO AL PARCO DI VIALE ORIANI</p> <p>SCOTICO Esecuzione di scotico del terreno superficiale a sezione ampia, per profondità fino a 50 cm, compreso lo sterro di arbusti e ceppaie, il carico e trasporto a deposito temporaneo in terreni nell'ambito del cantiere od adiacenti, il trasporto, carico e scarico alle pubbliche discariche con la relativa indennità del materiale eccedente o non idoneo al reimpiego.</p> <p>Splateamento zone interessate interventi n° 2 portali (2x(11,00x5,60x0,30))</p>		36,960			
			mc	36,960	€ 8,16		€ 301,59
149	FVG - 11.7.CP1.0 1	<p>SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUALSIASI NATURA Esecuzione di scavo di fondazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza compresi i trovanti di volume inferiore a 0,5 m³, ad esclusione della roccia tenera e della roccia dura da mina, asciutto o bagnato, anche in presenza d'acqua di qualsiasi natura, provenienza ed entità, per la formazione di fondazioni di opere d'arte in genere e fondazioni di edifici, per la posa di tubazioni e manufatti, spinto a profondità fino a 2 m rispetto al piano di sbancamento, compreso lo sterro di arbusti e ceppaie, il recupero dello scotico, l'aggottamento delle acque, le eventuali sbadacchiature e puntellazione delle pareti, la formazione di pendenze, se prescritte, il carico e il trasporto nell'ambito del cantiere dell'idoneo materiale di risulta, scotico compreso, a ritombamento e in rilevato, perfettamente sagomato e compattato, ovvero il carico ed il trasporto alle pubbliche discariche del materiale non idoneo od eccedente compresa l'indennità di discarica o deposito, il rinterro col materiale di risulta se idoneo o con materiale di cava.</p> <p>A) Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)</p>					
		A Riportare:					€ 301,59

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VALLETTA - REALIZZAZIONE DI STRUTTURE DI INGRESSO AL PARCO DI VIALE ORIANI

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 301,59
		Formazione cavi di fondazione n° 2 portali ((2+2)x(9,50x1,00x0,30))		11,400			
			mc	11,400	€ 21,65		€ 246,81
150	FVG - 13.1.EQ4.0 1	MAGRONI IN GETTO DI CALCESTRUZZO PER FONDAZIONI E CALOTTATURA TUBAZIONI Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo non armato per magrone di fondazione e calottatura tubazioni confezionato con 150 kg di cemento CEM I 32,5 per m³ di impasto, inerti con dimensione massima di 30 mm, in opera a qualunque altezza e profondità, compresi eventuali casseri di contenimento, stesa e lisciatura.  Livellamento cavi fondazioni n° 2 portali ((2+2)x(9,50x0,70x0,10))		2,660			
			mc	2,660	€ 119,38		€ 317,55
151	FVG - 16.5.EQ4.0 1	FONDAZIONI DIRETTE IN GETTO DI CALCESTRUZZO ARMATO Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo armato a resistenza garantita per strutture di fondazione quali travi rovesce, plinti, cordoli di collegamento fondazioni, ecc. confezionato con cemento CEM I 32,5 o 42,5, inerti di adeguata granulometria con dimensioni max. fino a 30 mm, in opera a qualunque altezza e profondità, compreso casseratura, armo e disarmo, fori o lesene per passaggio impianti, uso del vibratore meccanico, con la sola esclusione del ferro d'armatura compensato a parte.  C) Classe Rck 35 Getto fondazioni n° 2 portali ((2+2)x(9,50x0,50x0,50))		9,500			
			mc	9,500	€ 197,29		€ 1.874,26
152	FVG - 43.1.EQ4.0 1	SOTTOFONDI PER PAVIMENTAZIONI Esecuzione di sottofondo per la formazione del piano di posa per pavimenti in piastrelle di ceramica gres, klinker, marmo, ecc., eseguito con impasto di sabbia e					
		A Riportare:					€ 2.740,21

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VALLETTA - REALIZZAZIONE DI STRUTTURE DI INGRESSO AL PARCO DI VIALE ORIANI

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 2.740,21
153	FVG - 43.1.EQ4.0 2	cemento tipo CEM I 32,5, con superficie superiore perfettamente piana, compresa pulizia del piano di posa. D) Fino a 10 cm Zone interessate intervento n° 2 portali (2x(9,30x2,50))		46,500			
			mq	46,500	€ 21,29		€ 989,99
153	FVG - 43.1.EQ4.0 2	RIFINITURA DI CALDANE, SOTTOFONDI, MASSETTI Esecuzione di rifinitura superiore di caldane, sottofondi, cappe di solai, massetti in genere, mediante fornitura e posa in opera di autolivellanti a basso spessore, a base di miscela di cemento, inerti e resina, lavorata a frattazzo fino, atta al ricevimento di pavimentazioni in linoleum, legno, gomma, moquette. Zone interessate intervento n° 2 portali (2x(9,30x2,50))		46,500			
			mq	46,500	€ 4,36		€ 202,74
154	FVG - 20.3.DH2. 01	ARMATURE DI ACCIAIO PER CEMENTI ARMATI IN BARRE O RETE ELETTROSALDATA Fornitura e posa in opera di acciaio tondo liscio o ad aderenza migliorata per cementi armati in barre o in rete elettrosaldata, anche controllato in stabilimento, compreso taglio, sfrido, sagomatura, assemblaggio delle barre, legature, eventuali saldature. D) Rete elettrosaldata tipo Fe B 44 k Armatura sottofondi di pavimenti n° 2 portali rete elettrosaldata diametro mm 8, maglia 20*20 cm (2x(9,30x2,50)x4,082x1,33)		252,451			
			kg	252,451	€ 1,50		€ 378,68
155	FVG - 20.7.HI6.0 1	ELEMENTI STRUTTURALI IN LEGNO LAMELLARE Fornitura e posa in opera di elementi strutturali in legno lamellare, costituiti da lamelle di legnami di conifere europee secondo il paragrafo 11.5.5 della norma DIN 1052, incollate a pressione ed essicate					
		A Riportare:					€ 4.311,62

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VALLETTA - REALIZZAZIONE DI STRUTTURE DI INGRESSO AL PARCO DI VIALE ORIANI

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 4.311,62
		ad alta temperatura, compreso trasporto, montaggio, assemblaggio, tagli, sfridi, ponti di servizio, due mani di impregnante protettivo.					
		A) Di forma rettilinea					
		n° 2 portali					
		travi di sostegno copertura (2x13x(2,75x0,15x0,30))		3,218			
		travi di appoggio copertura (2x6x(2,65x0,10x0,20))		0,636			
		travi orizzontali di copertura (2x13x(3,75x0,20x0,30))		5,850			
			mc	9,704	€ 1.917,63		€ 18.608,68
156	FVG - 20.9.HH2. 01	PIASTRE ED ANGOLARI IN ACCIAIO ZINCATO PER COLLEGAMENTI STRUTTURE IN LEGNO LAMELLARE Fornitura e posa in opera di piastre, piatti, angolari o profili semplici in acciaio tipo Fe 360 zinate a caldo per collegamenti e fissaggi delle strutture in legno lamellare, compresi sagomature, fissaggi con viti o bulloni, ponteggi di servizio.					
		n° 2 portali					
		Interventi vari					
		piastre con tirafondi da fissare nelle fondazioni (2x(13+6)x7,500)		285,000			
		angolari per travi verticali e di copertura ((2x13)x6,500+(2x2)x4,500)		187,000			
		struttura di irrigidimento in tubo di acciaio diametro 70 mm, spessore 4 mm (2x9,00x6,550)		117,900			
			kg	589,900	€ 5,47		€ 3.226,75
157	FVG - 36.2.RO1.0 2	VETRO IN LASTRE, STRATIFICATO DI SICUREZZA ANTIVANDALISMO Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza secondo indicazioni della Ditta fornitrice su serramenti di qualsiasi tipo e forma, facciate continue, pareti, vetrate, di lastre in vetro stratificato, ottenute mediante unione su tutta la superficie di due o tre lastre di vetro di spessore					
		A Riportare:					€ 26.147,05

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VALLETTA - REALIZZAZIONE DI STRUTTURE DI INGRESSO AL PARCO DI VIALE ORIANI

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 26.147,05
		differenziato con interposizione di fogli in materiale plastico polivinilbutirrale, marchiate con indicazione della classe di appartenenza secondo norma UNI 9186, compreso tagli, sfridi, molature, forature, distanziatori per la posa, sigillature con mastice siliconico, ponteggi, trasporti. A) Spessore totale della lastra 11-12 mm n° 2 portali Fiancate con travi portanti rivestimento laterale ((2x10)x(0,70x1,70) +(2x2)x(0,70x1,90))		29,120			
			mq	29,120	€ 97,49		€ 2.838,91
158	FVG - 36.2.RO1.0 2	VETRO IN LASTRE, STRATIFICATO DI SICUREZZA ANTIVANDALISMO Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza secondo indicazioni della Ditta fornitrice su serramenti di qualsiasi tipo e forma, facciate continue, pareti, vetrate, di lastre in vetro stratificato, ottenute mediante unione su tutta la superficie di due o tre lastre di vetro di spessore differenziato con interposizione di fogli in materiale plastico polivinilbutirrale, marchiate con indicazione della classe di appartenenza secondo norma UNI 9186, compreso tagli, sfridi, molature, forature, distanziatori per la posa, sigillature con mastice siliconico, ponteggi, trasporti. B) Spessore totale della lastra 18-19 mm n° 2 portali Copertura ((2x12)x(0,70x3,75))		63,000			
			mq	63,000	€ 146,40		€ 9.223,20
159	A.P.17	PAVIMENTAZIONE IN LASTRE DI PIETRA LOCALE - Fornitura e posa in opera di pavimentazione di superfici con lastre di pietra locale proveniente da cave di prestito dello spessore di 3 cm allettate su strato di malta di cemento dosata a q 5 di cemento per mc di sabbia, compresa la sigillatura					
		A Riportare:					€ 38.209,16

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**VALLETTA - REALIZZAZIONE DI STRUTTURE DI INGRESSO AL PARCO DI VIALE ORIANI**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto: delle fughe con malta avente le stesse caratteristiche della posa, la pulizia della superficie ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. n° 2 portali Pavimentazione superficie interessata (2x(11,00x8,40))		184,800			€ 38.209,16
			mq	<u>184,800</u>	€ 110,00		€ 20.328,00
		Importo netto VALLETTA - REALIZZAZIONE DI STRUTTURE DI INGRESSO AL PARCO DI VIALE ORIANI					<u>€ 58.537,16</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VALLETTA - FORMAZIONE DI N° 10 PIAZZOLE DI SOSTA ALL'INTERNO DEL PARCO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
160	FVG - 11.6.CP1.0 4	<p>8 - VALLETTA - FORMAZIONE DI N° 10 PIAZZOLE DI SOSTA ALL'INTERNO DEL PARCO</p> <p>SCOTICO Esecuzione di scotico del terreno superficiale a sezione ampia, per profondità fino a 50 cm, compreso lo sterro di arbusti e ceppaie, il carico e trasporto a deposito temporaneo in terreni nell'ambito del cantiere od adiacenti, il trasporto, carico e scarico alle pubbliche discariche con la relativa indennità del materiale eccedente o non idoneo al reimpiego.</p> <p>n° 10 piazzole di sosta superficie interessata interventi (10x(7,20x2,15+(7,20+6,60))/2x5,00+4,00x3,80)x0,50)</p>		325,900			
			mc	325,900	€ 8,16		€ 2.659,34
161	FVG - 13.1.EQ4.0 1	<p>MAGRONI IN GETTO DI CALCESTRUZZO PER FONDAZIONI E CALOTTATURA TUBAZIONI Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo non armato per magrone di fondazione e calottatura tubazioni confezionato con 150 kg di cemento CEM I 32,5 per m³ di impasto, inerti con dimensione massima di 30 mm, in opera a qualunque altezza e profondità, compresi eventuali casseri di contenimento, stesa e lisciatura.</p> <p>n° 10 piazzole di sosta livellamento piano di getto platea (10x(7,20x2,20+(7,20+6,20)/2x4,50)x0,10)</p>		45,990			
			mc	45,990	€ 119,38		€ 5.490,29
162	FVG - 16.5.EQ4.0 2	<p>PLATEE DI FONDAZIONE IN GETTO DI CALCESTRUZZO ARMATO Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo armato a resistenza garantita per platee di fondazione, confezionato con cemento CEM I 32,5 o 42,5, inerti di adeguata granulometria con dimensioni max. fino a 30 mm, in opera a qualunque altezza e profondità, compreso casseri, armo e disarmo, regolarizzazione della superficie, fori e lesene per passaggio impianti, uso del vibratore meccanico, con la sola esclusione del ferro di armatura compensato a parte.</p>					
		A Riportare:					€ 8.149,63

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VALLETTA - FORMAZIONE DI N° 10 PIAZZOLE DI SOSTA ALL'INTERNO DEL PARCO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 8.149,63
		C) Classe Rck 35 n° 10 piazzole di sosta getto platea di fondo (10x(5,70x1,65+(5,70+5,20) /2x4,25)x0,25)		81,419			
			mc	81,419	€ 183,15		€ 14.911,89
163	FVG - 20.1.EQ4.0 4	MURATURE IN ELEVAZIONE IN CALCESTRUZZO ARMATO Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo armato a resistenza garantita per murature in elevazione, confezionato con cemento CEM I 32,5 o 42,5, inerti di adeguata granulometria con dimensioni max fino a 30 mm, comprese casserature di contenimento, elementi trasversali di fissaggio, puntellazioni, ponteggi di servizio, armo e disarmo, inserti per sagomature e fori per aperture o lesene per passaggio impianti, disarmante, uso del vibratore meccanico, bagnatura, con la sola esclusione del ferro d'armatura compensato a parte.  F) Con Rck 35 e con spessore da 16 cm a 25 cm compresi n° 10 piazzole di sosta getto murature (10x((1,45+4,30+5,20)x0,20x0,50 +(4,00+5,50+1,45)x0,20x0,25+(1,30 +1,80)x0,16x1,35))		23,121			
			mc	23,121	€ 318,41		€ 7.361,96
164	FVG - 20.3.DH2. 01	ARMATURE DI ACCIAIO PER CEMENTI ARMATI IN BARRE O RETE ELETTROSALDATA Fornitura e posa in opera di acciaio tondo liscio o ad aderenza migliorata per cementi armati in barre o in rete elettrosaldata, anche controllato in stabilimento, compreso taglio, sfrido, sagomatura, assemblaggio delle barre, legature, eventuali saldature.  C) In barre tipo Fe B 44 k n° 10 piazzole di sosta armatura platea (81,419x50,000)  armatura murature (23,121x90,000)		4.070,950			
				2.080,890			
		A Riportare:		6.151,840			€ 30.423,48

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VALLETTA - FORMAZIONE DI N° 10 PIAZZOLE DI SOSTA ALL'INTERNO DEL PARCO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		6.151,840			€ 30.423,48
			kg	<u>6.151,840</u>	€ 1,79		€ 11.011,79
165	TN - B.39.10.23 1/10	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROFILATI IN ACCIAIO "CORTEN"</p> <p>- Fornitura e posa in opera di propfilati in acciaio "Corten", dotati di tasselli per il fissaggio alle strutture portanti, delle relative opere murarie ed i materiali di consumo necessari ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>n° 10 piazzole di sosta</p> <p>struttura portante in acciaio IPE ed a C (10x((1,00+1,55)/2x4,00+0,30x2,70+1,80x3,70+1,80x4,00+1,50x3,70)x15,000)</p> <p>corrimano in tubo diametro 70 mm, spessore 4 mm (10x(4,00+4,00)x6,550)</p>		3.798,000			
				524,000			
			kg	<u>4.322,000</u>	€ 8,70		€ 37.601,40
166	A.P.01	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI COPERTINE - Fornitura e posa in opera di copertine per nuove murature in lastre provenienti da cave di prestito di pietra locale aventi lo spessore di 10 cm e la larghezza di 50 cm, allettate con malta cementizia dosata con q 5.00 di cemento per mc di sabbia, compresi gli oneri per la sigillatura delle fughe con malta cementizia avente le stesse caratteristiche su menzionate, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola 'arte.</p> <p>n° 10 piazzole di sosta</p> <p>rivestimento testate murature (10x(1,00+2,20))</p>		32,000			
			ml	<u>32,000</u>	€ 90,00		€ 2.880,00
167	A.P.03	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI LASTRE - Fornitura e posa in opera di lastre regolari di pietrame di cava locale per pavimentazione e/o per il rivestimento di manufatti vari di calcestruzzo dello spessore di 7 cm con lavorazione della faccia "a vista" poste in opera con malta cementizia dosata a q 5 di cemento per mc di sabbia, compresa la sigillatura delle fughe con malta cementizia avente le stesse caratteristiche della posa. Il prezzo</p> <p style="text-align: right;">A Riportare:</p>					€ 81.916,67

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VALLETTA - FORMAZIONE DI N° 10 PIAZZOLE DI SOSTA ALL'INTERNO DEL PARCO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: unitario è altresì comprensivo della fornitura ed infissione di n° 9 ganci della lunghezza di cm 20 in acciaio per mq di rivestimento a sostegno delle lastre e della formazione di eventuali impalcature e rimozione delle medesime ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. n° 10 piazzole di sosta rivestimento murature a vista (10x((0,30+1,20)x1,40+2,20x1,20+1,90x0,50+0,30x1,20+(1,80+1,00)x1,20))		94,100			€ 81.916,67
168	A.P.07	FORNITURA E MONTAGGIO DI PANCHINA - Fornitura e posa in opera di panchina a struttura portante in profilato di acciaio, zincata a caldo e verniciata con colori a scelta della Direzione lavori. La seduta e lo schienale sono costituiti da tavole di pino nordico massiccio impregnato in caldaia pressurizzata di sezione rettangolare con spigoli smussati di mm 110*45. Il tutto dato completo e finito a regola d'arte. n° 10 piazzole di sosta (10x2)	mq	94,100	€ 185,00		€ 17.408,50
169	A.P.18	PAVIMENTAZIONE IN LISTELLI DI LEGNO LARICE - Fornitura e posa in opera di listelli di legno larice dello spessore di 5 cm precedentemente trattati in autoclave per pavimentazione di superfici esterne fissati su sottostante struttura portante in profilati di acciaio, il tutto dato finito a regola d'arte. n° 10 piazzole di sosta pavimentazione superfici (10x((1,00+1,55)/2x4,00+0,30x2,70+1,80x3,70+1,80x4,00+1,50x3,70))	cad.	20,000	€ 550,00		€ 11.000,00
170	A.P.19	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLE IN LEGNO LARICE - Fornitura e posa in opera di tavole di legno larice dello spessore di 5 cm precedentemente trattate in autoclave per rivestimento esterno di strutture in	mq	253,200	€ 85,00		€ 21.522,00
		A Riportare:					€ 131.847,17

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**VALLETTA - FORMAZIONE DI N° 10 PIAZZOLE DI SOSTA ALL'INTERNO DEL PARCO**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto: calcestruzzo, il tutto dato finito a regola d'arte.					€ 131.847,17
		n° 10 piazzole di sosta rivestimento di strutture in calcestruzzo (10x2x(3,70+4,00)x0,15x0,05)		1,155			
			mc	<u>1,155</u>	€ 2.500,00		€ 2.887,50
171	A.P.20	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARREDO URBANO - Fornitura e posa in opera di elementi di set completo arredo urbano costituito da bidone e porta bidone in legno trattato in autoclave; totem informativi in acciaio "corten" serigrafato a laser e montato su piedistallo in pietra e da faro "contapassi", il tutto dato in opera completo e perfettamente funzionante.					
		n° 10 piazzole di sosta 10		10,000			
			corpo	<u>10,000</u>	€ 1.600,00		€ 16.000,00
		Importo netto VALLETTA - FORMAZIONE DI N° 10 PIAZZOLE DI SOSTA ALL'INTERNO DEL PARCO					<u>€ 150.734,67</u>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**VALLETTA - FORMAZIONE PISTA CICLOPEDONALE AREA PARCO**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
172	FVG - 11.6.CP1.0 4	<p>9 - VALLETTA - FORMAZIONE PISTA CICLOPEDONALE AREA PARCO</p> <p>SCOTICO Esecuzione di scotico del terreno superficiale a sezione ampia, per profondità fino a 50 cm, compreso lo sterro di arbusti e ceppaie, il carico e trasporto a deposito temporaneo in terreni nell'ambito del cantiere od adiacenti, il trasporto, carico e scarico alle pubbliche discariche con la relativa indennità del materiale eccedente o non idoneo al reimpiego.</p> <p>Formazione sede della pista ciclopedonale (1885,00x3,30x0,30)</p> <p>incroci vari (84,00x0,30)</p>		<p>1.866,150</p> <p>25,200</p>			
			mc	<u>1.891,350</u>	€ 8,16		€ 15.433,42
173	FVG - 12.1.CP1.0 1	<p>FONDAZIONE STRADALE</p> <p>Esecuzione di fondazione stradale mediante fornitura e posa in opera di materiali misti granulari vagliati, costituiti da ghiaia, detrito e frantumato arido provenienti da cave di prestito o alvei di torrente, compresa la pulizia e sistemazione del fondo, l'indennità di cava, il carico, trasporto e lo scarico a piè d'opera, le correzioni granulometriche e stabilizzazioni, la stesura e compattazione per strati di 30 cm massimi, la sagomatura, profilatura dei cigli e delle scarpate, la compattazione con adeguati mezzi meccanici sino al raggiungimento del costipamento prescritto.</p> <p>A) Per costipamento pari a 95 % della densità massima AASHTO</p> <p>Formazione massicciata pista ciclopedonale (1885,00x3,30x0,20)</p> <p>incroci (84,00x0,20)</p>		<p>1.244,100</p> <p>16,800</p>			
			mc	<u>1.260,900</u>	€ 31,88		€ 40.197,49
174	FVG - 12.2.CP1.0 1	<p>CILINDRATURA MECCANICA</p> <p>Esecuzione di cilindratura meccanica della massicciata stradale per strade da non sottoporre a trattamento protettivo, eseguita con rullo compressore di peso</p> <p align="right">A Riportare:</p>					€ 55.630,91

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**VALLETTA - FORMAZIONE PISTA CICLOPEDONALE AREA PARCO**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto:					€ 55.630,91
		non inferiore a 16 t ad una velocità massima di 3 km/h, compresi i necessari innaffiamenti, la fornitura e lo spandimento dell'idoneo materiale aggregante occorrente per la saturazione. Compattazione massicciata pista ciclopedonale (1885,00x3,30) incroci		6.220,500			
				84,000			
			mq	<u>6.304,500</u>	€ 2,27		€ 14.311,22
175	A.P.05	<b>CORDONATA STRADALE CON TESTA A SPACCO</b> - Fornitura e posa in opera di cordonata stradale con testa "a spacco" in pietra locale proveniente da cava di prestito, dello spessore di 8 -10 cm ed altezza di almeno 23 cm, allettata con malta cementizia dosata a q 5 per mc di sabbia, compresa l'apposita fondazione in calcestruzzo, lo scavo, la stuccatura dei giunti con malta cementizia e quant'altro prescritto dalle Norme Tecniche.  Delimitazione pista ciclopedonale (2x1885,00) delimitazione piazzole		3.770,000			
				140,000			
			ml	<u>3.910,000</u>	€ 46,50		€ 181.815,00
176	A.P.06	<b>TRATTAMENTO DEL FONDO STRADALE</b> - Trattamento di fondo stradale consistente della preparazione della superficie mediante fresatura livellatura e compattazione del fondo stradale. Stesa previa bagnatura del piano da trattare, di una mano di emulsione bituminosa a lenta rottura in ragione di 2.5 kg/mq e di pietrischetto di pezzatura di 12-18 mm in ragione di 10lt/mq e successiva rullatura con rullo da 6-7 tonn. Stesa della seconda mano di emulsione cationica modificata, in quantità non inferiore a 1.5 kg/mq e del pietrischetto di pezzatura 8/12 mm data in ragione di 10 lt/mq . Stesa della terza mano di emulsione cationica modificata in quantità non inferiore a 1.5 kg/mq e di graniglia di pezzatura 4-8 mm data in ragione di 6 lt/mq e successiva rullatura con rullo da 6/7 tonn. Pulizia					
		A Riportare:					€ 251.757,13

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**VALLETTA - FORMAZIONE PISTA CICLOPEDONALE AREA PARCO**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto: finale con motospazzatrice per rendere la superficie perfettamente esente da graniglie mobili. Compreso ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.					€ 251.757,13
		Asfaltatura pista ciclopedonale (1885,00x2,50) incroci		4.712,500			
				84,000			
			mq	<u>4.796,500</u>	€ 12,50		€ 59.956,25
		Importo netto VALLETTA - FORMAZIONE PISTA CICLOPEDONALE AREA PARCO					<u>€ 311.713,38</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VALLETTA - SISTEMAZIONE TRATTO DI STRADA ESISTENTE (via del Boschetto)

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
177	FVG - 12.8.BS1.0 3	<p>10 - VALLETTA - SISTEMAZIONE TRATTO DI STRADA ESISTENTE (via del Boschetto)</p> <p>FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI Esecuzione di fresatura a freddo di pavimentazioni in conglomerato bituminoso eseguiti ad unica passata, anche su impalcati di opere d'arte, compreso il carico, l'allontanamento e lo scarico dei materiali di risulta in pubbliche discariche con relativa indennità.</p> <p>A) Per i primi 3 cm Intera superficie stradale (240,00x3,00)</p>		720,000			
			mq	720,000	€ 3,14		€ 2.260,80
178	FVG - 12.8.ZS5.0 1	<p>RIPARAZIONI DI PAVIMENTAZIONI IN CONGLOMERATO BITUMINOSO (RICARICHE, RACCORDI, SAGOMATURE) Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso semiaperto per l'esecuzione di riparazioni quali ricariche e sagomature di esistenti pavimentazioni, ottenuto con graniglia, pietrischetti di IV cat. delle norme C.N.R., confezionato a caldo con impianti idonei, con bitume di prescritta penetrazione, ma in dosaggio non inferiore al 5 % del peso secco degli inerti, compresa formazione del piano di posa, pulizia, fornitura e stesa del legante di ancoraggio in emulsione bituminosa basica od acida, stesa a mano o con adeguati mezzi meccanici di uno o più strati di conglomerato, cilindatura con rulli idonei e trasporto di eventuale materiale di risulta alle pubbliche discariche con relativa indennità.</p> <p>Si valuta il 60% dell'intera superficie per uno spessore medio di 6 cm ((240,00x3,00x0,06)x0,60)</p>		25,920			
			mc	25,920	€ 168,84		€ 4.376,33
179	FVG - 12.4.YS5.0 1	<p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETI DI USURA Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso di tipo chiuso (manto di usura) costituito da graniglia e</p> <p>A Riportare:</p>					€ 6.637,13

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**VALLETTA - SISTEMAZIONE TRATTO DI STRADA ESISTENTE (via del Boschetto)**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto: pietrischetto, granulometria 0-8 mm confezionato a caldo in idonei impianti, con bitume di penetrazione 60 -80 ed in dosaggio non inferiore al 6 % del peso secco degli inerti, percentuale dei vuoti a pavimentazione costituita non superiore al 5 %, steso con macchine vibro finitrici, a temperatura non inferiore a 110 °C, compresa la pulizia del piano di posa, la stesa continua del legante di ancoraggio in emulsione bituminosa (ER 60) in ragione di 0,8 kg/m², la compattazione con adeguati rulli, le riprese di deformazioni, avallamenti, impronte, la formazione di pendenze ed i raccordi attorno ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette, ecc.). B) Di spessore finito compattato 3 cm Intera superficie stradale (240,00x3,00)		720,000			€ 6.637,13
			mq	<u>720,000</u>	€ 6,68		€ 4.809,60
		Importo netto VALLETTA - SISTEMAZIONE TRATTO DI STRADA ESISTENTE (via del Boschetto)					<u>€ 11.446,73</u>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**VALLETTA - ASFALTATURA TRATTO DI STRADA (Via del Guado)**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
180	FVG - 12.1.CP1.0 1	<p>11 - VALLETTA - ASFALTATURA TRATTO DI STRADA (Via del Guado)</p> <p>FONDAZIONE STRADALE</p> <p>Esecuzione di fondazione stradale mediante fornitura e posa in opera di materiali misti granulari vagliati, costituiti da ghiaia, detrito e frantumato arido provenienti da cave di prestito o alvei di torrente, compresa la pulizia e sistemazione del fondo, l'indennità di cava, il carico, trasporto e lo scarico a piè d'opera, le correzioni granulometriche e stabilizzazioni, la stesura e compattazione per strati di 30 cm massimi, la sagomatura, profilatura dei cigli e delle scarpate, la compattazione con adeguati mezzi meccanici sino al raggiungimento del costipamento prescritto.</p> <p>A) Per costipamento pari a 95 % della densità massima AASHTO</p> <p>Intero tratto con deduzione luce nuovo ponte</p> <p>((240,00-13,00)x3,00x0,15)</p>		102,150			
			mc	<u>102,150</u>	€ 31,88		€ 3.256,54
181	FVG - 12.2.CP1.0 1	<p>CILINDRATURA MECCANICA</p> <p>Esecuzione di cilindatura meccanica della massicciata stradale per strade da non sottoporre a trattamento protettivo, eseguita con rullo compressore di peso non inferiore a 16 t ad una velocità massima di 3 km/h, compresi i necessari inaffiamenti, la fornitura e lo spandimento dell'idoneo materiale aggregante occorrente per la saturazione.</p> <p>Intero tratto con deduzione luce nuovo ponte</p> <p>((240,00-13,00)x3,00)</p>		681,000			
			mq	<u>681,000</u>	€ 2,27		€ 1.545,87
182	FVG - 12.3.YS5.0 1	<p>STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO DI TIPO SEMIAPERTO</p> <p>Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso di tipo semiaperto per strato di base, costituito da graniglia e pietrischetto ottenuta per frantumazione, con granulometria 0-30 mm, confezionato a caldo in idonei</p> <p align="right">A Riportare:</p>					€ 4.802,41

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VALLETTA - ASFALTATURA TRATTO DI STRADA (Via del Guado)

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: impianti con bitume di penetrazione 80-100 ed in dosaggio non inferiore al 4 % del peso secco degli inerti, percentuale dei vuoti a pavimentazione costipata non superiore all'8 %, steso con macchine vibro-finitrici a temperatura non inferiore a 110 °C anche in più strati, compreso pulizia del piano di posa, la fornitura e stesa continua del legante di ancoraggio in emulsione di bitume (ER55-ER60) in ragione di 0,8 kg/m <sup>2</sup> , l'emulsione di bitume ER60 in ragione di 0,8 kg/m <sup>2</sup> per il collegamento tra due strati successivi, la compattazione con rulli adeguati, la ripresa di deformazioni ed avallamenti, la formazione delle pendenze ed i raccordi intorno ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette, ecc.). A) Di spessore finito compattato 6 cm Intero tratto con deduzione luce nuovo ponte ((240,00-13,00)x3,00) asfaltatura nuovo ponte (13,00x3,80)					€ 4.802,41
				681,000			
				49,400			
			mq	<u>730,400</u>	€ 12,63		€ 9.224,95
183	FVG - 12.4.YS5.0 1	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETI DI USURA Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso di tipo chiuso (manto di usura) costituito da graniglia e pietrischetto, granulometria 0-8 mm confezionato a caldo in idonei impianti, con bitume di penetrazione 60-80 ed in dosaggio non inferiore al 6 % del peso secco degli inerti, percentuale dei vuoti a pavimentazione costituita non superiore al 5 %, steso con macchine vibro finitrici, a temperatura non inferiore a 110 °C, compresa la pulizia del piano di posa, la stesa continua del legante di ancoraggio in emulsione bituminosa (ER 60) in ragione di 0,8 kg/m <sup>2</sup> , la compattazione con adeguati rulli, le riprese di deformazioni, avallamenti, impronte, la formazione di pendenze ed i raccordi attorno ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette, ecc.). B) Di spessore finito compattato 3 cm Intero tratto con deduzione luce nuovo					
		A Riportare:					€ 14.027,36

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**VALLETTA - ASFALTATURA TRATTO DI STRADA (Via del Guado)**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto:					€ 14.027,36
		ponte ((240,00-13,00)x3,00)		681,000			
		asfaltatura nuovo ponte (13,00x3,80)		49,400			
			mq	<u>730,400</u>	€ 6,68		€ 4.879,07
		Importo netto VALLETTA - ASFALTATURA TRATTO DI STRADA (Via del Guado)					<u>€ 18.906,43</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VALLETTA - NUOVA STRADA DAL VIALE VIRGILIO AL VICOLO DEL GUADO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
184	FVG - 11.6.CP1.0 4	<p>12 - VALLETTA - NUOVA STRADA DAL VIALE VIRGILIO AL VICOLO DEL GUADO</p> <p>SCOTICO Esecuzione di scotico del terreno superficiale a sezione ampia, per profondità fino a 50 cm, compreso lo sterro di arbusti e ceppaie, il carico e trasporto a deposito temporaneo in terreni nell'ambito del cantiere od adiacenti, il trasporto, carico e scarico alle pubbliche discariche con la relativa indennità del materiale eccedente o non idoneo al reimpiego.</p> <p>Apertura nuova sede stradale (320,00x3,50x0,40)</p>		448,000			
			mc	448,000	€ 8,16		€ 3.655,68
185	FVG - 12.1.CP1.0 1	<p>FONDAZIONE STRADALE</p> <p>Esecuzione di fondazione stradale mediante fornitura e posa in opera di materiali misti granulari vagliati, costituiti da ghiaia, detrito e frantumato arido provenienti da cave di prestito o alvei di torrente, compresa la pulizia e sistemazione del fondo, l'indennità di cava, il carico, trasporto e lo scarico a piè d'opera, le correzioni granulometriche e stabilizzazioni, la stesura e compattazione per strati di 30 cm massimi, la sagomatura, profilatura dei cigli e delle scarpate, la compattazione con adeguati mezzi meccanici sino al raggiungimento del costipamento prescritto.</p> <p>A) Per costipamento pari a 95 % della densità massima AASHTO</p> <p>Fondazione nuova strada (320,00x3,50x0,25)</p>		280,000			
			mc	280,000	€ 31,88		€ 8.926,40
186	FVG - 12.2.CP1.0 1	<p>CILINDRATURA MECCANICA</p> <p>Esecuzione di cilindatura meccanica della massicciata stradale per strade da non sottoporre a trattamento protettivo, eseguita con rullo compressore di peso non inferiore a 16 t ad una velocità massima di 3 km/h, compresi i necessari innaffiamenti, la fornitura e lo spandimento dell'idoneo materiale aggregante occorrente per la saturazione.</p> <p>Cilindratura nuova strada</p>					
		A Riportare:					€ 12.582,08

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VALLETTA - NUOVA STRADA DAL VIALE VIRGILIO AL VICOLO DEL GUADO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 12.582,08
		(320,00x3,50)		1.120,000			
			mq	1.120,000	€ 2,27		€ 2.542,40
187	FVG - 12.3.YS5.0 1	STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO DI TIPO SEMIAPERTO Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso di tipo semiaperto per strato di base, costituito da graniglia e pietrischetto ottenuta per frantumazione, con granulometria 0-30 mm, confezionato a caldo in idonei impianti con bitume di penetrazione 80 -100 ed in dosaggio non inferiore al 4 % del peso secco degli inerti, percentuale dei vuoti a pavimentazione costipata non superiore all'8 %, steso con macchine vibro-finitrici a temperatura non inferiore a 110 °C anche in più strati, compreso pulizia del piano di posa, la fornitura e stesa continua del legante di ancoraggio in emulsione di bitume (ER55-ER60) in ragione di 0,8 kg/m², l'emulsione di bitume ER60 in ragione di 0,8 kg/m² per il collegamento tra due strati successivi, la compattazione con rulli adeguati, la ripresa di deformazioni ed avallamenti, la formazione delle pendenze ed i raccordi intorno ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette, ecc.).  A) Di spessore finito compattato 6 cm Asfaltatura nuova sede stradale (320,00x3,00)					
				960,000			
			mq	960,000	€ 12,63		€ 12.124,80
188	FVG - 12.4.YS5.0 1	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETI DI USURA Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso di tipo chiuso (manto di usura) costituito da graniglia e pietrischetto, granulometria 0-8 mm confezionato a caldo in idonei impianti, con bitume di penetrazione 60 -80 ed in dosaggio non inferiore al 6 % del peso secco degli inerti, percentuale dei vuoti a pavimentazione costituita non superiore al 5 %, steso con macchine vibro finitrici, a temperatura non inferiore a 110 °C, compresa la pulizia del piano di posa, la stesa continua del legante di ancoraggio in					
		A Riportare:					€ 27.249,28

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**VALLETTA - NUOVA STRADA DAL VIALE VIRGILIO AL VICOLO DEL GUADO**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto: emulsione bituminosa (ER 60) in ragione di 0,8 kg/m <sup>2</sup> , la compattazione con adeguati rulli, le riprese di deformazioni, avallamenti, impronte, la formazione di pendenze ed i raccordi attorno ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette, ecc.). B) Di spessore finito compattato 3 cm Asfaltatura nuova sede stradale (320,00x3,00)		960,000			€ 27.249,28
			mq	<u>960,000</u>	€ 6,68		€ 6.412,80
		Importo netto VALLETTA - NUOVA STRADA DAL VIALE VIRGILIO AL VICOLO DEL GUADO					<u>€ 33.662,08</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VALLETTA - ILLUMINAZIONE SENTIERO DI ACCESSO DAL PASSAGGIO L.L. ZAMENHOF

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
189	FVG - 11.7.CP1.0 1	<p>13 - VALLETTA - ILLUMINAZIONE SENTIERO DI ACCESSO DAL PASSAGGIO L.L. ZAMENHOF</p> <p>SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUALSIASI NATURA Esecuzione di scavo di fondazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza compresi i trovanti di volume inferiore a 0,5 m<sup>3</sup>, ad esclusione della roccia tenera e della roccia dura da mina, asciutto o bagnato, anche in presenza d'acqua di qualsiasi natura, provenienza ed entità, per la formazione di fondazioni di opere d'arte in genere e fondazioni di edifici, per la posa di tubazioni e manufatti, spinto a profondità fino a 2 m rispetto al piano di sbancamento, compreso lo sterro di arbusti e ceppaie, il recupero dello scotico, l'aggottamento delle acque, le eventuali sbadacchiature e puntellazione delle pareti, la formazione di pendenze, se prescritte, il carico e il trasporto nell'ambito del cantiere dell'idoneo materiale di risulta, scotico compreso, a ritombamento e in rilevato, perfettamente sagomato e compattato, ovvero il carico ed il trasporto alle pubbliche discariche del materiale non idoneo od eccedente compresa l'indennità di discarica o deposito, il rinterro col materiale di risulta se idoneo o con materiale di cava.</p> <p>A) Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)</p> <p>Formazione cavo linea elettrica (400,00x0,50x0,80)</p>		160,000			
			mc	<u>160,000</u>	€ 21,65		€ 3.464,00
190	A.P.24	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO ELETTRICO - Fornitura e posa in opera di quadro elettrico tipo IP44 o equivalente in materiale termoplastico posato a pavimento, cablato con regolatore di flusso luminoso e completo di circuito di protezione ed accensione impianti di illuminazione pubblica, con vano della misura per l'alloggiamento del gruppo di misura energia, compresi inetruttori di protezione linea, interruttore crepuscolare con fotoresistenza</p> <p>A Riportare:</p>					€ 3.464,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VALLETTA - ILLUMINAZIONE SENTIERO DI ACCESSO DAL PASSAGGIO L.L. ZAMENHOF

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 3.464,00
		crepuscolare, limitatori di sovratensione in ingresso ed uscita linea, cablaggi compresi. Compresi collegamenti elettrici, basamento in calcestruzzo, telaio di ancoraggio e tutto quanto necessario per dare il quadro regolatore di flusso perfettamente funzionante. Via Zamenhof 1		1,000			
			cad.	1,000	€ 3.500,00		€ 3.500,00
191	FVG - 50.5.GH1. 01	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa a grafite sferoidale, forma quadrata o circolare, costruiti e marchiati secondo Norma UNI EN 124 corredati del relativo certificato di corrispondenza rilasciato da Istituto accreditato, superficie antisdrucchiolo, rivestito con vernice bituminosa, compreso del telaio con bordo a T e tenuta idraulica antidodore, la sistemazione a quota finita rispetto alla pavimentazione e materiali di consumo. C) Classe D 400 Ispezione linee elettriche (20x28,500)		570,000			
			kg	570,000	€ 3,09		€ 1.761,30
192	FVG - 60.1.QH2. 92	FASCIA TERMORESTRINGENTE PER PROTEZIONE BASE PALO Fornitura e posa in opera fascia termorestringente di protezione dalle corrosioni della base del palo, realizzata in polietilene lunghezza minima 450 mm, applicata a caldo dopo la zincatura con mezzeria nella zona di incastro al basamento. A) Per pali fino a diametro 148 mm Pali porta lampada 20		20,000			
			cad.	20,000	€ 42,35		€ 847,00
193	FVG - 60.1.QH2. 93	PORTELLI DA PALO IN LEGA DI ALLUMINIO Fornitura e posa in opera di portelli da palo per chiusura della feritoia di alloggiamento morsettiera realizzati in lega di alluminio presso-colata completi di viti di serraggio in acciaio inox azionabili con chiave					
		A Riportare:					€ 9.572,30

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VALLETTA - ILLUMINAZIONE SENTIERO DI ACCESSO DAL PASSAGGIO L.L. ZAMENHOF

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 9.572,30
		specifica, guarnizioni di tenuta in gomma antinvecchiamento, grado di protezione IP54. B) Portello per feritoia 45x186 mm Pali porta lampada 20		20,000			
			cad.	<u>20,000</u>	€ 16,51		€ 330,20
194	FVG - 60.1.QH2. 94	MORSETTIERE DA INCASSO PER PALI Fornitura e posa in opera di morsettiere da incasso a palo in esecuzione a doppio isolamento, costituite da contenitore in resina poliammidica autoestinguenta ed antitraccia, base isolante stampata in poliammide, morsetti in ottone a 3 vie per polo con serraggio indipendente mediante viti in acciaio inox, grado di protezione sul perimetro coperchio IP43, in zona ingresso cavi IP23B, tensione nominale Un = 500 V, complete di portafusibili con fusibili, inclusi collegamenti ed accessori. B) Morsettiera per feritoia 45x186 mm con cavo fino a 4x16 mm <sup>2</sup> , I <sub>max</sub> = 63 A, portafusibile in derivazione fino a 20 A Pali porta lampada 20		20,000			
			cad.	<u>20,000</u>	€ 42,96		€ 859,20
195	FVG - 62.2.IN6.0 1	CAVIDOTTO CORRUGATO FLESSIBILE DOPPIA PARETE PER IMPIANTI INTERRATI Fornitura e posa in opera di cavidotti corrugati flessibili in polietilene con sonda tiracavi per impianti elettrici e telefonici interrati, esecuzione a doppia parete conformi alle Norme CEI EN 50086-1-2-4, completi in opera di manicotti di giunzione, compresa la sistemazione e la regolarizzazione del fondo di posa, la formazione di pendenze longitudinali, l'assemblaggio delle tubazioni, l'esecuzione degli innesti nei pozzetti, il fissaggio delle tubazioni con malta di cemento in corrispondenza dei manicotti di giunzione, degli innesti ed ove necessario, la installazione a circa 20 cm dalla tubazione del nastro segnacavi.					
		A Riportare:					€ 10.761,70

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VALLETTA - ILLUMINAZIONE SENTIERO DI ACCESSO DAL PASSAGGIO L.L. ZAMENHOF

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 10.761,70
		E) Tubo d. est. 90 mm Protezione linee elettriche		400,000			
			m	<u>400,000</u>	€ 8,81		€ 3.524,00
196	FVG - 62.1.OH5. 01	LINEE IN CAVO UNIPOLARE FG7R 0,6/1 kV Fornitura e posa in opera di cavi elettrici unipolari tipo FG7R 0,6/1 kV isolati in gomma con guaina esterna in PVC, conformi alle norme CEI 20 -13, CEI 20-35, CEI 20-22 II, CEI 20 -37/2, posati entro portacavi o a vista, completi di capicorda, fascette, ancoraggi, giunzioni e derivazioni, collegamenti alle apparecchiature e ai terminali, marcatura dei singoli conduttori a mezzo di appositi collari in plastica posizionati alle estremità della linea recanti l'indicazione numerica del morsetto riferita al relativo quadro elettrico, identificazione del cavo a inizio e fine linea mediante cartellino riportante il tipo di cavo, la sua formazione e sezione e la sua identificazione.  D) Cavo 6 mm <sup>2</sup> Linee elettriche (20,00x4,00)		80,000			
			m	<u>80,000</u>	€ 2,03		€ 162,40
197	FVG - 62.1.OH5. 01	LINEE IN CAVO UNIPOLARE FG7R 0,6/1 kV Fornitura e posa in opera di cavi elettrici unipolari tipo FG7R 0,6/1 kV isolati in gomma con guaina esterna in PVC, conformi alle norme CEI 20 -13, CEI 20-35, CEI 20-22 II, CEI 20 -37/2, posati entro portacavi o a vista, completi di capicorda, fascette, ancoraggi, giunzioni e derivazioni, collegamenti alle apparecchiature e ai terminali, marcatura dei singoli conduttori a mezzo di appositi collari in plastica posizionati alle estremità della linea recanti l'indicazione numerica del morsetto riferita al relativo quadro elettrico, identificazione del cavo a inizio e fine linea mediante cartellino riportante il tipo di cavo, la sua formazione e sezione e la sua identificazione.  E) Cavo 10 mm <sup>2</sup> Linee elettriche					
		A Riportare:					€ 14.448,10

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VALLETTA - ILLUMINAZIONE SENTIERO DI ACCESSO DAL PASSAGGIO L.L. ZAMENHOF

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 14.448,10
		(200,00+20x10,00)		400,000			
198	FVG - 62.1.OH5. 02	LINEE IN CAVO BIPOLARE FG7OR 0,6/1 kV Fornitura e posa in opera di cavi elettrici bipolari tipo FG7OR 0,6 /1 kV isolati in gomma con guaina esterna in PVC, conformi alle norme CEI 20-13, CEI 20-35, CEI 20-22 II, CEI 20-37/2, posati entro portacavi o a vista, completi di capicorda, fascette, ancoraggi, giunzioni e derivazioni, collegamenti alle apparecchiature e ai terminali, marcatura dei singoli conduttori a mezzo di appositi collari in plastica posizionati alle estremità della linea recanti l'indicazione numerica del morsetto riferita al relativo quadro elettrico, identificazione del cavo a inizio e fine linea mediante cartellino riportante il tipo di cavo, la sua formazione e sezione e la sua identificazione. B) Cavo 2x2,5 mm <sup>2</sup> Linee elettriche (20,00x2,00)	m	400,000	€ 2,68		€ 1.072,00
199	FVG - 62.9.QZ1.0 4	GIUNZIONI RAPIDE IN GEL PER CAVI FINO A 0,6/1kV Fornitura e posa in opera di giunzione rapida in gel di tipo dritto e derivato per cavi fino a 0,6/1 kV conforme alle norme CEI 20 -33 per impiego in impianti interrati, costituito da involucro in materiale termoplastico con isolamento primario in gel polimerico reticolato inclusi accessori. B) Taglia 1 per cavo passante unipolare da 6 mm <sup>2</sup> fino a 95 mm <sup>2</sup> e max 2 cavi derivati fino a 35 mm <sup>2</sup> incluse altre associazioni in accordo con il costruttore Pali porta lampada 20	m	40,000	€ 3,42		€ 136,80
200	A.P.25	FORMAZIONE DI PLINTO DI SOSTEGNO PALO - Formazione in opera di plinto di fondazione per illuminazione pubblica e derivazione elettrica interrata con pozzetto	cad.	20,000	€ 36,97		€ 739,40
		A Riportare:					€ 16.396,30

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VALLETTA - ILLUMINAZIONE SENTIERO DI ACCESSO DAL PASSAGGIO L.L. ZAMENHOF

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 16.396,30
		ispezionabile, confezionato con calcestruzzo Rck 30, compreso la formazione del foro centrale (eseguito mediante stampo o tubo di adeguato diametro) per l'alloggiamento del palo di sostegno del corpo illuminante, la formazione di fori per passaggio dei cavi elettrici, lo scavo di fondazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza, eseguito con mezzi meccanici od a mano, compreso il trasporto a rifiuto del materiale di esubero e compresa altresì l'eventuale formazione di tubazioni di scarico di acque meteoriche, compreso inoltre la fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato inserito di cm 40*40*60 entro il dado di fondazione; l'innesto dei tubi contenenti le linee elettriche e la loro perfetta sigillatura con malta grassa di sabbia e cemento. Il tutto dato finito a perfetta regola d'arte.					
		Pali porta lampada		20,000			
		20	cad.	<u>20,000</u>	€ 150,00		€ 3.000,00
201	A.P.27	FORNITURA E INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE - Fornitura e installazione di apparecchio decorativo per illuminazione urbana modello "Urban Scene Philips CDP 702" comprensivo di palo cilindrico grigio scuro, apparecchio cablato, completo di lampada, corpo, braccio ed attacco palo in pressofusione di alluminio, verniciato a polveri di poliestere grigio scuro il tutto dato completo e perfettamente funzionante.					
		Pali con corpi illuminanti		20,000			
		20	cad.	<u>20,000</u>	€ 1.850,00		€ 37.000,00
		Importo netto VALLETTA - ILLUMINAZIONE SENTIERO DI ACCESSO DAL PASSAGGIO L.L. ZAMENHOF					€ <u>56.396,30</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VALLETTA - COSTRUZIONE NUOVO PONTE DI VIA DEL GUADO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
202	FVG - 11.6.CP1.0 1	<p>14 - VALLETTA - COSTRUZIONE NUOVO PONTE DI VIA DEL GUADO</p> <p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRENO DI QUALSIASI NATURA Esecuzione di scavo di sbancamento a sezione aperta per profondità fino a 5 m, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi i trovanti fino a 0,5 m<sup>3</sup> di volume, ad esclusione della roccia tenera e della roccia dura da mina, asciutto o bagnato, in presenza d'acqua di qualsiasi natura, provenienza ed entità per la formazione di splateamenti, cassonetti, sedi stradali, per l'apertura, l'allargamento ed approfondimento di bacini, canali e fossi, per la bonifica di sottofondi cedevoli per l'impostazione di opere d'arte (platee e fondazioni di edifici), rilevati e rinterri, da eseguirsi con idonei mezzi meccanici, compreso lo sterro di arbusti e ceppaie, l'aggottamento delle acque, le eventuali sbadacchiature e puntellazioni delle pareti, la conservazione ed il mantenimento di eventuali costruzioni sotterranee quali tubazioni, condutture di ogni genere, cavi, opere d'arte, la formazione di pendenze, se prescritte, il carico e trasporto nell'ambito del cantiere dell'idoneo materiale di risulta, a ritombamento o in rilevato, perfettamente sagomato e compattato, ovvero il carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche del materiale non idoneo od eccedente, compresa l'indennità di discarica o deposito ed eventuale viabilità provvisoria di cantiere.</p> <p>A) Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)</p> <p>Formazione cavo per spalle del ponte</p> <p>spalla sinistra (7,00x(2,60+0,60))/2x3,70)</p> <p>spalla destra (7,00x(2,60+0,65))/2x3,80)</p> <p>formazione cavo per piastre di transizione</p> <p>spalla sinistra (2,00x4,20x0,30)</p> <p style="text-align: right;">A Riportare:</p>					
							41,440
							43,225
							2,520
							87,185

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VALLETTA - COSTRUZIONE NUOVO PONTE DI VIA DEL GUADO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		87,185			
		spalla destra (2,50x4,20x0,30)		3,150			
		muri d'ala (4x(5,00x2,00x(1,50+4,00)/2))		110,000			
			mc	<u>200,335</u>	€ 15,86		€ 3.177,31
203	FVG - 11.7.CP1.0 1	SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUALSIASI NATURA Esecuzione di scavo di fondazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza compresi i trovanti di volume inferiore a 0,5 m <sup>3</sup> , ad esclusione della roccia tenera e della roccia dura da mina, asciutto o bagnato, anche in presenza d'acqua di qualsiasi natura, provenienza ed entità, per la formazione di fondazioni di opere d'arte in genere e fondazioni di edifici, per la posa di tubazioni e manufatti, spinto a profondità fino a 2 m rispetto al piano di sbancamento, compreso lo sterro di arbusti e ceppaie, il recupero dello scotico, l'aggottamento delle acque, le eventuali sbadacchiature e puntellazione delle pareti, la formazione di pendenze, se prescritte, il carico e il trasporto nell'ambito del cantiere dell'idoneo materiale di risulta, scotico compreso, a ritombamento e in rilevato, perfettamente sagomato e compattato, ovvero il carico ed il trasporto alle pubbliche discariche del materiale non idoneo od eccedente compresa l'indennità di discarica o deposito, il rinterro col materiale di risulta se idoneo o con materiale di cava.  A) Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)  Fondazioni spalle sinistra e destra (2x(7,00x3,30x1,35))					
			mc	<u>62,370</u>	€ 21,65		€ 1.350,31
204	FVG - 13.1.EQ4.0 1	MAGRONI IN GETTO DI CALCESTRUZZO PER FONDAZIONI E CALOTTATURA TUBAZIONI Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo non armato per magrone di fondazione e calottatura tubazioni confezionato con 150 kg di cemento CEM I 32,5 per m <sup>3</sup> di impasto,  A Riportare:					€ 4.527,62

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VALLETTA - COSTRUZIONE NUOVO PONTE DI VIA DEL GUADO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 4.527,62
		inerti con dimensione massima di 30 mm, in opera a qualunque altezza e profondità, compresi eventuali casseri di contenimento, stesa e lisciatura.					
		Livellamento cavo fondazioni delle spalle					
		spalla destra e sinistra (2x(5,70x2,50x0,10))		2,850			
		livellamento cavo piastre di transizione spalla sinistra (3,70x4,00x0,10)		1,480			
		spalla destra (3,00x4,00x0,10)		1,200			
		livellamento cavi fondazioni muri d'ala (4x(5,00x1,20x0,10))		2,400			
			mc	<u>7,930</u>	€ 119,38		€ 946,68
205	FVG - 16.5.EQ4.0 1	FONDAZIONI DIRETTE IN GETTO DI CALCESTRUZZO ARMATO Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo armato a resistenza garantita per strutture di fondazione quali travi rovesce, plinti, cordoli di collegamento fondazioni, ecc. confezionato con cemento CEM I 32,5 o 42,5, inerti di adeguata granulometria con dimensioni max. fino a 30 mm, in opera a qualunque altezza e profondità, compreso cassetatura, armo e disarmo, fori o lesene per passaggio impianti, uso del vibratore meccanico, con la sola esclusione del ferro d'armatura compensato a parte. C) Classe Rck 35 Getto fondazioni spalle ponte spalla sinistra e spalla destra (2x(5,50x2,30x0,80)) getto piastre di transizione ((4,00x4,00x0,20)+(4,00x3,00x0,20)) getto fondazioni muri d'ala (4x(5,00x1,00x0,50))					
			mc	<u>35,840</u>	€ 197,29		€ 7.070,87
206	FVG - 20.1.EQ4.0 4	MURATURE IN ELEVAZIONE IN CALCESTRUZZO ARMATO Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo armato a resistenza					
		A Riportare:					€ 12.545,17

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VALLETTA - COSTRUZIONE NUOVO PONTE DI VIA DEL GUADO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: garantita per murature in elevazione, confezionato con cemento CEM I 32,5 o 42,5, inerti di adeguata granulometria con dimensioni max fino a 30 mm, comprese cassetture di contenimento, elementi trasversali di fissaggio, puntellazioni, ponteggi di servizio, armo e disarmo, inserti per sagomature e fori per aperture o lesene per passaggio impianti, disarmante, uso del vibratore meccanico, bagnatura, con la sola esclusione del ferro d'armatura compensato a parte. I) Con Rck 35 e con spessore superiore a 25 cm Getto spalle del ponte (2x(5,50x0,80x3,50)) getto pulvini (5,50x0,25x0,75+5,50x0,25x0,70) getto sostegno piastre di transizione (2x(4,00x0,30x0,20)) getto muri d'ala (4x(5,00x0,40x(1,00+4,00)/2)) getto murature ad arco del ponte (a monte ed a valle) (2x(9,00x0,50x(2,50+1,00)/2))					€ 12.545,17
			mc	69,024	€ 284,46		€ 19.634,57
207	TN - D.21.10.12 0	APPOGGI IN GOMMA E ACCIAIO CON CORRETTORI IN ACCIAIO.Fornitura e posa in opera di appoggi in gomma come sopra, ma completi di correttori di pendenza, massimo 6%, con getto complementare in malta epossidica autolivellante. 5) Appoggi per travi prefabbricate del ponte ((6+6)x(1,5x1,5x0,8))		21,600			
			dmc	21,600	€ 55,06		€ 1.189,30
208	FVG - 20.5.GQ4. 02	TRAVI PREFABBRICATE IN C.A.P. PER IMPALCATI DI PIANO Fornitura e posa in opera di travi prefabbricate precomprese "diritte per impalcati di piano con sezione ad ""I"" , ""L"" , ""T"" o altri" profili con le caratteristiche indicate nei disegni esecutivi di progetto, compreso casseri metallici, calcestruzzo di Classe					
		A Riportare:					€ 33.369,04

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VALLETTA - COSTRUZIONE NUOVO PONTE DI VIA DEL GUADO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: minima Rck 45, vibratura, maturazione, disarmo, carico, trasporto, sollevamento, posa, sistema di ancoraggio e sigillatura dei fori per ancoraggio alla struttura portante, ferro d'armatura in trefoli aventi $f_{pt} > 190 \text{ kg/mm}^2$ e in barre per armature lente tipo Fe B 44 k, ponteggi di servizio. D) Per momento di esercizio fino a 1000 kNm Travi per impalcato del ponte (6x10,60)		63,600			€ 33.369,04
			m	63,600	€ 281,84		€ 17.925,02
209	FVG - 20.1.EQ4.0 4	MURATURE IN ELEVAZIONE IN CALCESTRUZZO ARMATO Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo armato a resistenza garantita per murature in elevazione, confezionato con cemento CEM I 32,5 o 42,5, inerti di adeguata granulometria con dimensioni max fino a 30 mm, comprese cassetture di contenimento, elementi trasversali di fissaggio, puntellazioni, ponteggi di servizio, armo e disarmo, inserti per sagomature e fori per aperture o lesene per passaggio impianti, disarmante, uso del vibratore meccanico, bagnatura, con la sola esclusione del ferro d'armatura compensato a parte. J) Sovrapprezzo per forme curve Getto muri ad arco del ponte (a monte e a valle) ( $2 \times (9,00 \times 0,50 \times (2,50 + 1,00) / 2)$ )		15,750			
			mc	15,750	€ 113,19		€ 1.782,74
210	FVG - 20.1.EQ4.0 2	SOLETTE IN CALCESTRUZZO ARMATO Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo armato a resistenza garantita, per solette monolitiche, confezionato con cemento CEM I 32,5 o 42,5, inerti di adeguata granulometria con dimensioni max. fino a 30 mm, comprese cassetture di contenimento, puntellazioni, ponteggi di servizio, armo e disarmo, uso del vibratore meccanico, disarmante, fori o lesene per passaggio impianti, bagnatura, con la sola esclusione del ferro d'armatura compensato a parte. C) Con cemento CEM I 32,5 - Classe					
		A Riportare:					€ 53.076,80

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**VALLETTA - COSTRUZIONE NUOVO PONTE DI VIA DEL GUADO**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto:					€ 53.076,80
		Rck 35 Getto soletta impalcato del ponte (10,60x4,10x0,25)		10,865			
			mc	<u>10,865</u>	€ 285,21		€ 3.098,81
211	FVG - 20.1.EQ4.0 3	<b>CORDOLI IN CALCESTRUZZO ARMATO SU MURATURE</b> Esecuzione di getto di cls armato a resistenza garantita, per cordoli su murature, confezionato con cemento CEM I 32,5 o 42,5, inerti di adeguata granulometria con dimensioni max di 20 mm, comprese casserature di contenimento, puntellazioni, ponteggi di servizio, armo e disarmo, uso del vibratore meccanico, disarmante, fori o lesene per passaggio impianti, con la sola esclusione del ferro d'armatura compensato a parte.  C) Con cemento CEM I 32,5 - Classe Rck 35  Getto cordoli para ghiaia e sostegno barriera stradale e balaustra (2x(10,50x0,35x0,25))		1,838			
			mc	<u>1,838</u>	€ 258,03		€ 474,26
212	FVG - 20.3.DH2. 01	<b>ARMATURE DI ACCIAIO PER CEMENTI ARMATI IN BARRE O RETE ELETTROSALDATA</b> Fornitura e posa in opera di acciaio tondo liscio o ad aderenza migliorata per cementi armati in barre o in rete elettrosaldada, anche controllato in stabilimento, compreso taglio, sfrido, sagomatura, assemblaggio delle barre, legature, eventuali saldature.  C) In barre tipo Fe B 44 k Armatura cementi armati del ponte fondazioni (35,840x60,000) murature (69,024x85,000) soletta (10,865x45,000) cordoli (1,838x120,000)		2.150,400			
				5.867,040			
				488,925			
				220,560			
			kg	<u>8.726,925</u>	€ 1,79		€ 15.621,20
213	TN	<b>IMPERMEABILIZZAZIONE CON</b>  A Riportare:					€ 72.271,07

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VALLETTA - COSTRUZIONE NUOVO PONTE DI VIA DEL GUADO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 72.271,07
	- D.31.5.110	<p>MEMBRANA BITUMINOSA. Formazione di manto impermeabile costituito da uno strato di membrana bituminosa tipo specifico per impalcato in miscela di bitume polimero plastomero (B.P.P. bitupolipropilene) dello spessore di mm 5, armata con tessuto non tessuto da g 300 in poliestere a filo continuo. Lavoro eseguito mediante:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- preparazione con radicale pulizia delle superfici;</li> <li>- trattamento con speciale primer in vernice bituminosa a rapida essiccazione con consumo da 0,3 a 0,5 kg/m<sup>2</sup>;</li> <li>- applicazione della membrana con giunti sovrapposti di almeno 10 cm mediante spatola e sfiammatura di rinvenimento da estendere a tutta la superficie.</li> </ul> <p>Caratteristiche tecniche della membrana:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- flessibilità a freddo : -25°</li> <li>- resistenza a trazione : longitudinale M/50 mm 860 trasversale M/50 mm 560</li> <li>- allungamento a rottura : 50%</li> <li>- resistenza alla lacerazione: n° 150</li> <li>- resistenza al punzonamento statico: PS 3</li> <li>- stabilità di forma a caldo: 100°C.</li> <li>- impermeabilità all' acqua: &gt;= 60 Kpa.</li> </ul> <p>5)</p> <p>Impermeabilizzazione impalcato (10,60x4,10)</p>		43,460			
			mq	43,460	€ 16,27		€ 707,09
214	A.P.23	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA STRADALE DI SICUREZZA IN LEGNO E ACCIAIO DEL TIPO "MARGARITELLI - CLASSE H2".</p> <p>Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza stradale del tipo "MARGARITELLI - CLASSE H2", in legno ed acciaio a due correnti di bordo laterale con corrimano pedonale. Gli elementi metallici dovranno essere realizzati in acciaio S355JOWP (tipo corten grado B) secondo UNI EN 10155:95, con profilato di tipo "C" 5 *25*70*100, lungo 1770 mm , rivestiti in tutti i lati, nella parte fuori terra, da elementi in legno lamellare. La barriera dovrà avere 2 fasce correnti di protezione ed 1 corrimano in legno</p> <p style="text-align: right;">A Riportare:</p>					€ 72.978,16

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VALLETTA - COSTRUZIONE NUOVO PONTE DI VIA DEL GUADO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: lamellare. Tutti gli elementi in legno dovranno avere gli spigoli e la parte superiore arrotondati. L'assemblaggio tra i gusci di rivestimento saranno lavorati in modo da contenere nel loro interno il profilato metallico e sagomato sulla testa per limitare ogni infiltrazione d'acqua nel legno favorendone il deflusso. L'assemblaggio tra i gusci di rivestimento ed il montante in acciaio è ottenuto mediante n° 2 viti M10*150. Per il fissaggio su cordolo in cemento, il montante viene fornito provvisto di piastra di base. Le fasce orizzontali saranno formate da 2 correnti in legno lamellare di conifera, piallate su tutte le facce, a spigoli smussati, assemblate a 1 nastro in acciaio UNI EN 10155 -S355JOWP. Il corrimano in legno rinforzato in acciaio, avente la funzione di parapetto pedonale, dell'altezza non inferiore a 1 metro dal piano viabile, è direttamente infisso al montante metallico. Il dimensionamento dei correnti deve garantire resistenza agli urti ed elasticità. Le piastre di collegamento ai montanti saranno realizzate in acciaio tipo corten resistente alla corrosione atmosferica (EN10155-S355JOWP) aventi dimensioni di mm 370*370*3 mm ed ancorate con barre filettate M20*25 mm. Tutti gli elementi in legno dovranno essere realizzati in lamellare incollato di conifera, lavorati e piallati su tutte le facce e a spigoli smussati per prevenire scheggiature ed impregnati in autoclave utilizzando sali organici ed inorganici di tipo ecologico privi di cromo ed arsenico. Il collegamento tra i due correnti e la relativa piastra di collegamento del corrimano sarà realizzato con n° 4 bulloni 10*100 in acciaio zincato. da fissare sui cordoli (2x13,60)					€ 72.978,16
				27,200			
			ml	27,200	€ 270,00		€ 7.344,00
215	TN - B.39.10.23 1/10	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROFILATI IN ACCIAIO "CORTEN" - Fornitura e posa in opera di propfilati in acciaio "Corten", dotati di tasselli per il fissaggio alle strutture portanti, delle relative opere murarie ed i					
		A Riportare:					€ 80.322,16

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**VALLETTA - COSTRUZIONE NUOVO PONTE DI VIA DEL GUADO**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto: materiali di consumo necessari ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.					€ 80.322,16
		Formazione balastra impalcato del ponte (2x(13,60x1,10)x25,000)		748,000			
			kg	<u>748,000</u>	€ 8,70		€ 6.507,60
216	A.P.03	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LASTRE - Fornitura e posa in opera di lastre regolari di pietrame di cava locale per pavimentazione e/o per il rivestimento di manufatti vari di calcestruzzo dello spessore di 7 cm con lavorazione della faccia "a vista" poste in opera con malta cementizia dosata a q 5 di cemento per mc di sabbia, compresa la sigillatura delle fughe con malta cementizia avente le stesse caratteristiche della posa. Il prezzo unitario è altresì comprensivo della fornitura ed infissione di n° 9 ganci della lunghezza di cm 20 in acciaio per mq di rivestimento a sostegno delle lastre e della formazione di eventuali impalcature e rimozione delle medesime ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Rivestimento muri ad arco (2x2,80x(1,60+2,60)/2+2x9,00x(2,60+0,80)/2+2x2,80x(2,60+1,60)/2) rivestimento muri d'ala (4x5,00x(2,00+1,40)/2)		54,120			
				<u>34,000</u>			
			mq	<u>88,120</u>	€ 185,00		€ 16.302,20
217	A.P.05	CORDONATA STRADALE CON TESTA A SPACCO - Fornitura e posa in opera di cordonata stradale con testa "a spacco" in pietra locale proveniente da cava di prestito, dello spessore di 8 -10 cm ed altezza di almeno 23 cm, allettata con malta cementizia dosata a q 5 per mc di sabbia, compresa l'apposita fondazione in calcestruzzo, lo scavo, la stuccatura dei giunti con malta cementizia e quant'altro prescritto dalle Norme Tecniche. delimitazione carreggiata impalcato del ponte (2x13,60)		27,200			
			ml	<u>27,200</u>	€ 46,50		€ 1.264,80
		A Riportare:					€ 104.396,76

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**VALLETTA - COSTRUZIONE NUOVO PONTE DI VIA DEL GUADO**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto:					€ 104.396,76
		Importo netto VALLETTA - COSTRUZIONE NUOVO PONTE DI VIA DEL GUADO					€ 104.396,76
							€ 104.396,76

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

VALLETTA - SISTEMAZIONE PONTE ESISTENTE (Via del Boschetto)

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
218	FVG - 20.1.BQ4. 01	<p>15 - VALLETTA - SISTEMAZIONE PONTE ESISTENTE (Via del Boschetto)</p> <p>DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE O ARMATO Esecuzione della demolizione di strutture in calcestruzzo semplice o armato, di qualunque forma e spessore, compreso l'eventuale intonaco, il taglio del ferro di armatura, la rimozione di tubazioni, l'esecuzione di puntellazioni e protezioni necessarie, i ponteggi di lavoro, la discesa dei materiali di risulta da qualunque altezza e profondità ed il loro trasporto alle pubbliche discariche, l'indennità di discarica, l'uso di compressori con martelli pneumatici, pinze demolitrici od altri mezzi demolitori, ad esclusione delle mine.</p> <p>B) Per calcestruzzo andante armato Muri d'ala per messa in vista volta del ponte (2x(4,00x0,50x2,00)/2 +2x(6,00x0,50x4,00)/2)</p>		16,000			
			mc	<u>16,000</u>	€ 205,60		€ 3.289,60
219	FVG - 20.2.ZU2.0 1	<p>ANCORAGGI DI STRUTTURE Esecuzione di ancoraggi di nuove strutture mediante foratura con trapano a rotoperussione, fornitura e inghisaggio di barre metalliche in acciaio Fe B 44 k e sigillatura con malta antiritiro EMACO S 55 od equivalente, compreso ogni materiale necessario, i materiali di usura, ponteggi.</p> <p>A) Fori da 12 a 20 mm con barre fino al diam. 12 mm per profondità fino a 60 cm e lunghezza barre fino a 150 cm N° 9 fori per metro quadrato di superficie ((15,00x3,00)x9)</p>		405,000			
			cad.	<u>405,000</u>	€ 19,85		€ 8.039,25
220	FVG - 20.2.ZU2.0 3	<p>GETTI CON MALTA ANTIRITIRO Esecuzione di getti strutturali con uso di malte e betoncini antiritiro per mensole, riparazioni, completamenti di strutture, in opera seguendo tutte le prescrizioni delle Ditte fornitrici,</p> <p align="right">A Riportare:</p>					€ 11.328,85

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

VALLETTA - SISTEMAZIONE PONTE ESISTENTE (Via del Boschetto)

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 11.328,85
		compreso casseri, puntellazioni e ponteggi, protezioni dopo il getto, armo e disarmo, disarmante					
		A) Malta antiritiro					
		Formazione strato di 10 cm di spessore volta del ponte					
		(15,00x3,00x0,10)		4,500			
			mc	<u>4,500</u>	€ 4.379,89		€ 19.709,51
221	FVG - 26.4.ZQ3.0 2	<p><b>CONSOLIDAMENTO DI MURATURE CON INIEZIONI DI LEGANTE IDRAULICO INORGANICO</b> Esecuzione di consolidamento di murature in edifici storici per mezzo di iniezioni di legante idraulico a base inorganica additivato con fluidificante, resistente ai solfati ed ai gessi, in opera miscelato con acqua e sabbia, compreso fornitura dei materiali, stuccatura delle fessurazioni, inserimento e fissaggio di tubetti in gomma nella quantità necessaria, prima iniezione di acqua e successiva iniezione di miscela a bassa pressione fino a saturazione, rimozione delle tubazioni e sigillatura dei fori, pulizia, ponteggi necessari.</p> <p>A) Spessori fino a 40 cm</p> <p>Iniezioni intera volta del ponte (15,00x3,00)</p>		45,000			
			mq	<u>45,000</u>	€ 76,51		€ 3.442,95
222	TN - D.31.5.110	<p><b>IMPERMEABILIZZAZIONE CON MEMBRANA BITUMINOSA.</b>Formazione di manto impermeabile costituito da uno strato di membrana bituminosa tipo specifico per impalcato in miscela di bitume polimero plastomero (B.P.P. bitupolipropilene) dello spessore di mm 5, armata con tessuto non tessuto da g 300 in poliestere a filo continuo. Lavoro eseguito mediante:</p> <p>- preparazione con radicale pulizia delle superfici; - trattamento con speciale primer in vernice bituminosa a rapida essiccazione con consumo da 0,3 a 0,5 kg/m2; - applicazione della membrana con giunti sovrapposti di almeno 10 cm mediante spatola e sfiammatura di rinvenimento da estendere a tutta la superficie.</p> <p>Caratteristiche tecniche della</p>					
		A Riportare:					€ 34.481,31

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VALLETTA - SISTEMAZIONE PONTE ESISTENTE (Via del Boschetto)

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 34.481,31
		membrana: - flessibilità a freddo : -25° - resistenza a trazione : longitudinale M/50 mm 860 trasversale M/50 mm 560 - allungamento a rottura : 50% - resistenza alla lacerazione: n° 150 - resistenza al punzonamento statico: PS 3 - stabilità di forma a caldo: 100°C. - impermeabilità all' acqua:>= 60 Kpa. 5) Impermeabilizzazione volta del ponte (15,00x3,00)		45,000			
			mq	45,000	€ 16,27		€ 732,15
223	FVG - 20.1.EQ4.0 4	MURATURE IN ELEVAZIONE IN CALCESTRUZZO ARMATO Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo armato a resistenza garantita per murature in elevazione, confezionato con cemento CEM I 32,5 o 42,5, inerti di adeguata granulometria con dimensioni max fino a 30 mm, comprese casserature di contenimento, elementi trasversali di fissaggio, puntellazioni, ponteggi di servizio, armo e disarmo, inserti per sagomature e fori per aperture o lesene per passaggio impianti, disarmante, uso del vibratore meccanico, bagnatura, con la sola esclusione del ferro d'armatura compensato a parte. I) Con Rck 35 e con spessore superiore a 25 cm Rifacimento muri d'ala demoliti (2x(4,00x0,40x2,00)/2 +2x(6,00x0,40x4,00)/2)		12,800			
			mc	12,800	€ 284,46		€ 3.641,09
224	FVG - 20.3.DH2. 01	ARMATURE DI ACCIAIO PER CEMENTI ARMATI IN BARRE O RETE ELETTROSALDATA Fornitura e posa in opera di acciaio tondo liscio o ad aderenza migliorata per cementi armati in barre o in rete elettrosaldada, anche controllato in stabilimento, compreso taglio, sfrido, sagomatura, assemblaggio delle barre, legature, eventuali saldature. C) In barre tipo Fe B 44 k Armatura nuovi muri d'ala (12,800x75,000)		960,000			
		A Riportare:		960,000			€ 38.854,55

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

VALLETTA - SISTEMAZIONE PONTE ESISTENTE (Via del Boschetto)

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		960,000			€ 38.854,55
			kg	<u>960,000</u>	€ 1,79		€ 1.718,40
225	FVG - 20.3.DH2. 01	<p>ARMATURE DI ACCIAIO PER CEMENTI ARMATI IN BARRE O RETE ELETTROSALDATA Fornitura e posa in opera di acciaio tondo liscio o ad aderenza migliorata per cementi armati in barre o in rete elettrosaldata, anche controllato in stabilimento, compreso taglio, sfrido, sagomatura, assemblaggio delle barre, legature, eventuali saldature.</p> <p>D) Rete elettrosaldata tipo Fe B 44 k Armatura strato di consolidamento con malta antiritiro</p> <p>doppia rete diametro 8 mm, maglia 20 *20 cm (2x(15,00x3,00)x4,082x1,33-1,815)</p>		486,800			
			kg	<u>486,800</u>	€ 1,50		€ 730,20
226	TN - B.39.10.23 1/10	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROFILATI IN ACCIAIO "CORTEN" - Fornitura e posa in opera di propfilati in acciaio "Corten", dotati di tasselli per il fissaggio alle strutture portanti, delle relative opere murarie ed i materiali di consumo necessari ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Formazione nuovo parapetto (2x(13,50x1,10x30,000))</p>		891,000			
			kg	<u>891,000</u>	€ 8,70		€ 7.751,70
227	A.P.03	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI LASTRE - Fornitura e posa in opera di lastre regolari di pietrame di cava locale per pavimentazione e/o per il rivestimento di manufatti vari di calcestruzzo dello spessore di 7 cm con lavorazione della faccia "a vista" poste in opera con malta cementizia dosata a q 5 di cemento per mc di sabbia, compresa la sigillatura delle fughe con malta cementizia avente le stesse caratteristiche della posa. Il prezzo unitario è altresì comprensivo della fornitura ed infissione di n° 9 ganci della lunghezza di cm 20 in acciaio per mq di rivestimento a sostegno delle lastre e della formazione di eventuali impalcature e rimozione delle medesime ed ogni altro onere per dare</p> <p align="right">A Riportare:</p>					€ 49.054,85

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

VALLETTA - SISTEMAZIONE PONTE ESISTENTE (Via del Boschetto)

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto: il lavoro finito a regola d'arte.					€ 49.054,85
		Rivestimento nuove murature (2x(4,00x2,00)/2+2x(6,00x4,00)/2)		32,000			
			mq	<u>32,000</u>	€ 185,00		€ 5.920,00
		Importo netto VALLETTA - SISTEMAZIONE PONTE ESISTENTE (Via del Boschetto)					<u>€ 54.974,85</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VALLETTA - SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
228	TN - D.5.60.10	16 - VALLETTA - SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE SOSTEGNI TUBOLARI IN ACCIAIO ZINCATO.Sostegni per segnali verticali in acciaio zincato completi di tappo di chiusura superiore in materiale plastico e sistema antirotazione, aventi le lunghezze come indicato all' ordine. 5) del diametro mm 60 e spess. mm 3 Intero cantiere (60x3,00)	m	180,000 <u>180,000</u>	€ 4,87		€ 876,60
229	TN - D.5.60.101 0	SEGNALI DI PERICOLO.Segnali di pericolo come da fig. II 1 a fig. II 35 del D.P.R. 16/12/92 n° 495 (escluse figg. II 10 e 11), in alluminio con pellicola: 5) Classe 1 (normale rifrangenza) - di formato normale Intero cantiere 10	cad.	10,000 <u>10,000</u>	€ 23,37		€ 233,70
230	TN - D.5.60.151 0	SEGNALI DI PRECEDENZA TRIANGOLARI.Segnali di precedenza come da fig. II 36 a fig. II 43 escluse figg. II 37-41-42 del D.P.R. 16/12/92 n° 495, in alluminio con pellicola: 5) Classe 1 (normale rifrangenza) - di formato normale Intero cantiere 10	cad.	10,000 <u>10,000</u>	€ 23,37		€ 233,70
231	TN - D.5.60.153 0	SEGNALI OTTAGONALI DI STOP.Segnali ottagonali di "STOP" come fig. II 37 del D.P.R. 16/12/92 n° 495, in alluminio con pellicola classe 2 (alta rifrangenza). 5) Classe 2 (alta rifrangenza) - di formato normale Intero cantiere 6	cad.	6,000 <u>6,000</u>	€ 85,45		€ 512,70
232	TN - D.5.60.154 0	SEGNALI DI PRECEDENZA CIRCOLARI.Segnali di precedenza come fig. II 41 del D.P.R. 16/12/92 n° A Riportare:					€ 1.856,70

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**VALLETTA - SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto:					€ 1.856,70
		495, in alluminio con pellicola:					
		5) Classe 1 (normale rifrangenza) - di formato normale					
		Intero cantiere					
		10		10,000			
			cad.	<u>10,000</u>	€ 22,84		€ 228,40
233	TN - D.5.60.201 0	SEGNALI DI DIVIETO.Segnali di divieto come da fig. II 46 a fig. II 75 del D.P.R. n° 495, in alluminio con pellicola:					
		5) Classe 1 (normale rifrangenza) - di formato normale					
		Intero cantiere					
		10		10,000			
			cad.	<u>10,000</u>	€ 22,84		€ 228,40
234	TN - D.5.60.203 0	SEGNALI DI PARCHEGGIO.Segnali di parcheggio e di regolazione flessibile della sosta in centro abitato come figg. II 76 e 79/d del D.P.R. 16/12/92 n° 495, in alluminio con pellicola:					
		5) Classe 1 (normale rifrangenza) - di formato normale					
		Intero cantiere					
		4		4,000			
			cad.	<u>4,000</u>	€ 25,76		€ 103,04
235	TN - D.5.60.251 0	SEGNALI DI OBBLIGO.Segnali di obbligo come da fig. II 80 a fig. II 99 esclusa fig. II 97 del D.P.R. 16/12/92 n° 495, in alluminio con pellicola:					
		5) Classe 1 (normale rifrangenza) - di formato normale					
		Intero cantiere					
		10		10,000			
			cad.	<u>10,000</u>	€ 22,84		€ 228,40
236	TN - D.51.80.20	STRISCE di cm 15.Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di strisce di margine della carreggiata, della larghezza di cm 15, compreso l'onere del tracciamento in base al modulo di corsia che sarà stabilito dalla D.L. compreso l'onere della pulizia.					
		5) per ogni iscrizione					
		Intero cantiere					
		A Riportare:					€ 2.644,94

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VALLETTA - SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 2.644,94
				7.000,000			
			m	7.000,000	€ 0,42		€ 2.940,00
237	TN - D.51.80.30	ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO E ZEBRATURE.Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'attraversamenti pedonali, strisce d'arresto e zebraure come previsto dagli articoli 144, 145 e 150 del D.P.R. 16.12.1992 n° 495, compreso l'onere del tracciamento e della pulizia. 5) per ogni iscrizione Intero cantiere 6		6,000			
			mq	6,000	€ 4,74		€ 28,44
238	TN - D.51.80.50	STOP di m 1,60 x 2,09.Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'iscrizione "STOP" delle dimensioni di m 1,60 x 2,09 compreso l'onere del tracciamento e della pulizia. 5) per ogni iscrizione Intero cantiere		10,000			
			cad.	10,000	€ 13,52		€ 135,20
239	TN - D.51.80.70	LINEA DI ARRESTO CON SERIE DI TRIANGOLI di cm 40 e h cm 60.Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di linea d'arresto costituita da una serie di triangoli con base di cm 40 ed altezza di cm 60, compreso l'onere del tracciamento e della pulizia. 5) per ogni triangolo Intero cantiere (10x5)		50,000			
			cad.	50,000	€ 1,67		€ 83,50
240	TN - D.51.85.10	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI.Posa in opera di sostegni tubolari di mm 48, mm 60 o mm 90 di qualsiasi altezza e dimensione, anche per controventature, eseguita con fondazione in cls classe 200 di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di					
		A Riportare:					€ 5.832,08

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**VALLETTA - SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto: segnale, al vento ed alla natura del suolo d'impianto. Nel prezzo sono pure compresi lo scavo, il rinterro, l'eventuale acciaio d'armatura, il montaggio di un segnale ed ogni altro onere e magistero per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte. Nel caso di fondazioni multiple per la posa di pannelli di preavviso o similari si intende compreso e compensato il montaggio di detto segnale. Per ciascun blocco di fondazione come descritto nei tipi: 10) delle dimensioni di cm 50 x 50 x 50 Intero cantiere 60					€ 5.832,08
241	TN - D.51.85.20	MONTAGGIO DI SEGNALI SU SOSTEGNI TUBOLARI.Montaggio (o smontaggio) di ulteriori segnali su sostegni preesistenti compreso eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali nei magazzini dell'Amministrazione. 5) per ciascun segnale Intero cantiere 60	cad.	<u>60,000</u>	€ 58,22		€ 3.493,20
			cad.	<u>60,000</u>	€ 13,41		€ 804,60
		Importo netto VALLETTA - SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE					€ <u>10.129,88</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VALLETTA - SISTEMAZIONI DEL VERDE

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
242	FVG - 16.5.EQ4.0 2	<p>17 - VALLETTA - SISTEMAZIONI DEL VERDE</p> <p>PLATEE DI FONDAZIONE IN GETTO DI CALCESTRUZZO ARMATO Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo armato a resistenza garantita per platee di fondazione, confezionato con cemento CEM I 32,5 o 42,5, inerti di adeguata granulometria con dimensioni max. fino a 30 mm, in opera a qualunque altezza e profondità, compreso casseri, armo e disarmo, regolarizzazione della superficie, fori e lesene per passaggio impianti, uso del vibratore meccanico, con la sola esclusione del ferro di armatura compensato a parte.</p> <p>C) Classe Rck 35</p> <p>Formazione basi di installazione cassette in legno per deposito attrezzi (10x(3,00x3,00x0,20))</p>		18,000			
			mc	18,000	€ 183,15		€ 3.296,70
243	FVG - 20.3.DH2. 01	<p>ARMATURE DI ACCIAIO PER CEMENTI ARMATI IN BARRE O RETE ELETTROSALDATA Fornitura e posa in opera di acciaio tondo liscio o ad aderenza migliorata per cementi armati in barre o in rete elettrosaldada, anche controllato in stabilimento, compreso taglio, sfrido, sagomatura, assemblaggio delle barre, legature, eventuali saldature.</p> <p>D) Rete elettrosaldada tipo Fe B 44 k</p> <p>Armatura basi per installazione di cassette deposito attrezzi</p> <p>rete elettrosaldada diametro 8 mm, maglia 20*20 cm (10x(2,94x2,94)x4,082x1,33)</p>		469,266			
			kg	469,266	€ 1,50		€ 703,90
244	A.P.08	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CASSETTA IN LEGNO - Fornitura e posa in opera mediante fissaggio con struttura in acciaio su sottostante base in calcestruzzo, di cassette in legno delle dimensioni di m 2.50*2.50, ad uso deposito attrezzatura, il tutto dato in opera finito a regola d'arte.</p> <p>Varie località del parco</p> <p>10</p>		10,000			
		A Riportare:		10,000			€ 4.000,60

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**VALLETTA - SISTEMAZIONI DEL VERDE**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto:		10,000			€ 4.000,60
			cad.	<u>10,000</u>	€ 3.000,00		€ 30.000,00
245	FVG - 10.5.WK2. 02	POTATURA DI ARBUSTI E CESPUGLI ISOLATI Esecuzione di potatura su arbusti e cespugli isolati, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario, nonché di raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento.  C) Altezza oltre 1,5 m  Piante 2500		2.500,000			
			cad.	<u>2.500,000</u>	€ 13,85		€ 34.625,00
246	FVG - 10.5.WK2. 06	POTATURA DI ESEMPLARI ARBOREI DECIDUI IN PARCHI E GIARDINI Esecuzione di potatura di contenimento di esemplari arborei decidui a chioma espansa in parchi e giardini, secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento.  A) Altezza da 6 a 12 m  Piante 350		350,000			
			cad.	<u>350,000</u>	€ 137,40		€ 48.090,00
247	FVG - 10.5.WK2. 06	POTATURA DI ESEMPLARI ARBOREI DECIDUI IN PARCHI E GIARDINI Esecuzione di potatura di contenimento di esemplari arborei decidui a chioma espansa in parchi e giardini, secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento.  B) Altezza da 12 a 16 m  Piante 150		150,000			
			cad.	<u>150,000</u>	€ 203,47		€ 30.520,50
248	FVG	DECESPUGLIAMENTO DI  A Riportare:					€ 147.236,10

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VALLETTA - SISTEMAZIONI DEL VERDE

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO	
		Riporto:					€ 147.236,10	
	- 10.5.WK2.07	SCARPATE Esecuzione di decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale, di altezza superiore a 1 m, con utilizzo di mezzi meccanici dotati di braccio decespugliatore, escluso l'onere di smaltimento. A) Con raccolta e trasporto a discarica dei materiali di risulta Superficie intervento		24.000,000				
			mq	<u>24.000,000</u>	€ 0,84		€ 20.160,00	
249	FVG - 10.5.WK2.08	DECESPUGLIAMENTO DI AREA BOSCATATA Esecuzione di decespugliamento di area boscata con pendenza media inferiore al 50 %, invasa da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale, escluso l'onere di smaltimento. A) Su area ad alta intensità di infestanti con raccolta e trasporto a discarica dei materiali di risulta Superfici interventi area "F"  area "H"  area "I"  area "L"  area "M"  area "N"  area "a"  area "b"  area "c"  area "d"		150,000  2.000,000  1.800,000  2.200,000  650,000  2.800,000  6.200,000  3.800,000  3.800,000				
		A Riportare:		23.400,000			€ 167.396,10	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**VALLETTA - SISTEMAZIONI DEL VERDE**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto:		23.400,000			€ 167.396,10
				1.100,000			
		area "f"		200,000			
		area "g1"		550,000			
		area "h"		2.300,000			
		area "i"		2.200,000			
		area "j"		1.200,000			
		area "k"		400,000			
		area "l"		2.100,000			
		area "m"		200,000			
		area "n"		400,000			
		area "o"		500,000			
		area "p"		650,000			
		area "q"		2.100,000			
		area "r"		350,000			
		area "s"		1.300,000			
		area "t"		1.100,000			
		area "u"		300,000			
		area "u2"		1.200,000			
		area "v1"		250,000			
		area "v2"		2.350,000			
		area "w"		1.300,000			
		area "x"					
		A Riportare:		45.450,000			€ 167.396,10

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**VALLETTA - SISTEMAZIONI DEL VERDE**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto:		45.450,000			€ 167.396,10
		area "y"		500,000			
		area "z"		1.100,000			
				1.000,000			
			mq	<u>48.050,000</u>	€ 1,09		€ 52.374,50
250	FVG - 10.5.WK2. 09	<b>SPOLLONATURA AL PIEDE</b> Esecuzione di spollonatura al piede con taglio al colletto di polloni e ricacci, sia esemplari arborei adulti che di recente "impianto; intervento eseguito in parchi e giardini, completo di" raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento.  Piante 2500		<u>2.500,000</u>			
			cad.	<u>2.500,000</u>	€ 5,13		€ 12.825,00
251	FVG - 10.5.WK2. 14	<b>MESSA A DIMORA DI ALBERI IN AREA VERDE</b> Esecuzione di messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'Impresa, compreso il rinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi ed una bagnatura con 50 l di acqua, esclusa la fornitura delle piante.  A) Piante con circonferenza da 8 a 12 cm  Piante (alberi) 635 piante (arbusti)		635,000			
				50,000			
			cad.	<u>685,000</u>	€ 38,76		€ 26.550,60
252	FVG - 10.5.WK2. 19	<b>ABBATTIMENTO DI ALBERI ADULTI IN PARCHI E GIARDINI</b> Esecuzione di abbattimento di alberi adulti a chioma espansa in parchi e giardini. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento e della rimozione del ceppo.					
		A Riportare:					€ 259.146,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VALLETTA - SISTEMAZIONI DEL VERDE

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 259.146,20
253	FVG - 10.5.WK2. 19	A) Altezza da 6 a 12 m Piante 213  ABBATTIMENTO DI ALBERI ADULTI IN PARCHI E GIARDINI Esecuzione di abbattimento di alberi adulti a chioma espansa in parchi e giardini. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento e della rimozione del ceppo.  B) Altezza da 12 a 16 m Piante 90	cad.	213,000 <hr/> 213,000	€ 133,92		€ 28.524,96
254	FVG - 10.5.WK2. 19	ABBATTIMENTO DI ALBERI ADULTI IN PARCHI E GIARDINI Esecuzione di abbattimento di alberi adulti a chioma espansa in parchi e giardini. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento e della rimozione del ceppo.  C) Altezza da 16 a 23 m Piante 87	cad	90,000 <hr/> 90,000	€ 229,84		€ 20.685,60
255	FVG - 10.5.WK2. 20	ESTIRPAZIONE E FRANTUMAZIONE DI CEPPAIA Esecuzione di estirpazione o frantumazione di ceppaia con mezzo meccanico, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento.  A) Diametro del colletto fino a 30 cm Piante 250	cad.	87,000 <hr/> 87,000	€ 384,85		€ 33.481,95
256	FVG - 10.5.WK2. 20	ESTIRPAZIONE E FRANTUMAZIONE DI CEPPAIA Esecuzione di estirpazione o  A Riportare:	cad	250,000 <hr/> 250,000	€ 50,95		€ 12.737,50
							€ 354.576,21

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VALLETTA - SISTEMAZIONI DEL VERDE

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 354.576,21
257	TN - L.4.35.15	frantumazione di ceppaia con mezzo meccanico, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento. B) Diametro del colletto da 30 a 50 cm Piante 140	cad.	140,000 <u>140,000</u>	€ 77,26		€ 10.816,40
258	TN - L.4.35.305	ACER CAMPESTRE.Fornitura in cantiere di specie arborea Acer campestre in zolla 5) Circonferenza fusto da 8 cm a 10 cm Piante 68	cad.	68,000 <u>68,000</u>	€ 37,23		€ 2.531,64
259	TN - L.4.35.80	PRUNUS AVIUM "PLENA" - Fornitura in cantiere di specie arborea Prunus avium "Plena" in zolla 10) Altezza da 2.50 m a 3.00 m Piante 63	cad.	63,000 <u>63,000</u>	€ 45,28		€ 2.852,64
260	TN - L.4.35.110	CARPINUS BETULUS.Fornitura in cantiere di specie arborea Carpinus betulus in varietà a cespuglio ed alto fusto in zolla 5) Cespuglio di altezza da 2.00 m a 2.50 m Piante 63	cad.	63,000 <u>63,000</u>	€ 50,31		€ 3.169,53
261	TN - L.4.35.165	CELTIS AUSTRALIS.Fornitura in cantiere di specie arborea Celtis australis in zolla 5) Circonferenza fusto da 14 cm a 16 cm Piante 63	cad.	63,000 <u>63,000</u>	€ 70,43		€ 4.437,09
		A Riportare:					€ 378.383,51

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VALLETTA - SISTEMAZIONI DEL VERDE

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 378.383,51
262	TN - L.4.35.170	5) Circonferenza fusto da 12 cm a 14 cm Piante 63	cad.	63,000	€ 40,24		€ 2.535,12
263	TN - L.4.35.190	FRAXINUS ORNUS.Fornitura in cantiere di specie arborea Fraxinus ornus in zolla 5) Circonferenza fusto da 12 cm a 14 cm Piante 63	cad.	63,000	€ 60,37		€ 3.803,31
264	TN - L.4.35.245	JUGLANS REGIA.Fornitura in cantiere di specie arborea Juglans regia in zolla 5) Circonferenza fusto da 14 cm a 16 cm Piante 63	cad.	63,000	€ 63,39		€ 3.993,57
265	TN - L.4.35.340	OSTRYA CARPINIFOLIA.Fornitura in cantiere di specie arborea Ostrya carpinifolia in zolla 5) Circonferenza fusto da 12 cm a 14 cm Piante 63	cad.	63,000	€ 60,37		€ 3.803,31
266	TN - L.4.35.410	QUERCUS ROBUR.Fornitura in cantiere di specie arborea Quercus robur in zolla 5) Circonferenza fusto da 16 cm a 18 cm Piante 63	cad.	63,000	€ 93,57		€ 5.894,91
		A Riportare:					€ 398.413,73

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**VALLETTA - SISTEMAZIONI DEL VERDE**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto:					€ 398.413,73
267	TN - L.4.40.80	Piante 63  COYLUS AVELLANA - Fornitura in cantiere di specie arbustiva Corylus avellana in zolla o vaso 10) Altezza da 1.00 m a 1.25 m in vaso		63,000			
			cad.	<u>63,000</u>	€ 58,36		€ 3.676,68
268	TN - L.4.40.100	Piante 12  CRATAEGUS MONOGYNA - Fornitura in cantiere di specie arbustiva Catraegus monogyna in vaso 5) Altezza da 0.80 m a 1.00 m		12,000			
			cad.	<u>12,000</u>	€ 11,07		€ 132,84
269	TN - L.4.40.310	Piante 12  ROSA PAESAGGISTICA.Fornitura in cantiere di specie arbustiva Rosa Paesaggistica 65) Diametro vaso 18 cm		12,000			
			cad.	<u>12,000</u>	€ 6,50		€ 78,00
270	TN - L.4.40.365	Piante 12  Fornitura in cantiere di specie arbustiva Viburnum Lantana, Opulus, Rhytidophyllum e Tinus in vaso 10) Diametro vaso 22 cm		12,000			
			cad.	<u>12,000</u>	€ 5,03		€ 60,36
271	FVG - 30.1.SI1.0 1	Piante 14  RECINZIONE CON TAVOLETTE SQUADRATE IN LEGNO DI PINO TRATTATO Fornitura e posa in opera di recinzione in legno di pino trattato a spigoli smussati, trattato in autoclave secondo le norme DIN 68800 - UNI 8859 realizzata con pali di sostegno posizionati su manufatti o scavi già predisposti, traversi rettangolari da 3,5x6 cm e tavolette sagomate, compreso trattamento con soluzione "idrorepellente ""Extra-Coat"", tagli,		14,000			
			cad.	<u>14,000</u>	€ 8,05		€ 112,70
		A Riportare:					€ 402.474,31

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**VALLETTA - SISTEMAZIONI DEL VERDE**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto: sfridi, ferramenta di fissaggio" in acciaio zincato, viti in acciaio brunito, cancello, tracciamenti. A) Pali di sostegno da 9x9xh150 cm, tavoletta sagomata da 2x11xh80 cm, numero due traversi Formazione di staccionate e parapetti					€ 402.474,31
272	TN - L.1.5.30	GIOCHI IN LEGNO.Fornitura in cantiere di giochi in legno trattato in autoclave, a norma DIN 7926 5) Gioco molla a torsione (2-6) anni Fornitura ed installazione	m	1.000,000 <u>1.000,000</u>	€ 66,81		€ 66.810,00
273	TN - L.1.5.30	GIOCHI IN LEGNO.Fornitura in cantiere di giochi in legno trattato in autoclave, a norma DIN 7926 10) Altalena doppia (3-11 anni) Fornitura ed installazione	cad.	2,000 <u>2,000</u>	€ 729,50		€ 1.459,00
274	TN - L.1.5.30	GIOCHI IN LEGNO.Fornitura in cantiere di giochi in legno trattato in autoclave, a norma DIN 7926 15) Castello con torre d'arrampicata e scivolo Fornitura ed installazione	cad.	1,000 <u>1,000</u>	€ 1.167,00		€ 1.167,00
275	TN - L.1.5.30	GIOCHI IN LEGNO.Fornitura in cantiere di giochi in legno trattato in autoclave, a norma DIN 7926 20) Scivolo Fornitura ed installazione	cad.	1,000 <u>1,000</u>	€ 9.840,00		€ 9.840,00
276	TN - L.1.5.30	GIOCHI IN LEGNO.Fornitura in cantiere di giochi in legno trattato in autoclave, a norma DIN 7926 25) Funivia con stazioni di partenza e A Riportare:	cad.	1,000 <u>1,000</u>	€ 1.560,00		€ 1.560,00
							€ 483.310,31

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**VALLETTA - SISTEMAZIONI DEL VERDE**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto:					€ 483.310,31
		arrivo					
		Fornitura ed installazione					
		1		1,000			
			cad.	<u>1,000</u>	€ 5.835,00		€ 5.835,00
277	TN - L.1.20.5	TARGA SEGNALETICA.Fornitura di targa segnaletica per esterno, realizzata in acciaio "Corten" o in alluminio composito tipo "alucobond", "dibond" o similare, ricoperta in film vinilico calandrato fuso, stampata in quadricromia con inchiostri pigmentati. Il tutto trattato con laminazione protettiva anti UV.  20) formato 90x70 cm. Incluso progetto grafico, predisposizione delle bozze di stampa, correzione e impaginazione  Installazione					
		10		10,000			
			cad.	<u>10,000</u>	€ 439,00		€ 4.390,00
278	TN - L.1.20.5	TARGA SEGNALETICA.Fornitura di targa segnaletica per esterno, realizzata in acciaio "Corten" o in alluminio composito tipo "alucobond", "dibond" o similare, ricoperta in film vinilico calandrato fuso, stampata in quadricromia con inchiostri pigmentati. Il tutto trattato con laminazione protettiva anti UV.  30) formato 90x140 cm. Incluso progetto grafico, predisposizione delle bozze di stampa, correzione e impaginazione  Installazione					
		5		5,000			
			cad.	<u>5,000</u>	€ 885,00		€ 4.425,00
279	TN - L.1.20.10	CARTELLINO SEGNALETICO.Fornitura di cartellino segnaletico, formato 12X6 cm, per esterno, realizzato in alluminio o in alluminio composito tipo "alucobond", "dibond" o similare, ricoperto in film vinilico calandrato fuso, stampato in quadricromia con inchiostri pigmentati. Il tutto trattato con laminazione protettiva anti UV.  10) Inclusa impaginazione grafica, predisposizione delle bozze di stampa,					
		A Riportare:					€ 497.960,31

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VALLETTA - SISTEMAZIONI DEL VERDE

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: correzione e impaginazione definitiva Indicazione nome latino piante 400		400,000			€ 497.960,31
280	A.P.09	FORNITURA ED INFISSIONE PICCHETTI - Fornitura ed infissione di picchetti in larice trattato e bitumato nella parte entro terra, della lunghezza di 100 cm, sezione di cm 12*6 cm, per supporto di targhette indicanti i nomi in latino delle piante, compresa l'onere per l'applicazione delle targhette, lo scavo della profondità di 50 cm, il ritombamento con ghiaia e sabbia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. All'interno del parco 400	cad.	400,000	€ 17,60		€ 7.040,00
281	TN - L.1.5.15	PORTA BIDONE.Fornitura in cantiere di porta bidone in legno trattato con telaio in metallo. 10) Dimensioni 60X60X100 Installazione presso piazzuole 10 installazione pista ciclo-pedonale 15	cad.	400,000	€ 45,00		€ 18.000,00
282	TN - L.1.5.20	BACHECA.Fornitura in cantiere di bacheca in legno completa di tettoia con struttura in legno di pino o abete trattato in autoclave e copertura in legno di larice 15) dimensioni proiezione a terra 130x80 h250 Installazione presso piazzuole 10	cad.	25,000	€ 332,00		€ 8.300,00
283	TN - L.1.5.20	BACHECA.Fornitura in cantiere di bacheca in legno completa di tettoia con struttura in legno di pino o abete trattato in autoclave e copertura in legno di larice 20) dimensioni proiezione a terra 200x80 h250	cad.	10,000	€ 615,00		€ 6.150,00
		A Riportare:					€ 537.450,31

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VALLETTA - SISTEMAZIONI DEL VERDE

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 537.450,31
		Installazione presso pista ciclo -pedonale					
		5		5,000			
			cad.	<u>5,000</u>	€ 670,00		€ 3.350,00
284	A.P.10	REALIZZAZIONE DI AREA COLTIVATA CON PRATO FIORITO E CEREALICOLO - Realizzazione di area coltivata con prato fiorito e cerealicolo mediante fornitura e stesa di idonea terra vegetale, aratura, fresatura, spietramento, concimazione e semina di idonee specie vegetali agrarie come da disposizioni impartite dalla Direzione lavori. Il prezzo è comprensivo dell'onere per la livellatura, l'asportazione dei sassi, il primo innaffiamento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Superficie agricola orti urbani		700,000			
			mq	<u>700,000</u>	€ 12,00		€ 8.400,00
285	FVG - 10.5.WK1. 10	INERBIMENTO CON SEMINA A SPAGLIO Esecuzione di un inerbimento su una superficie piana o inclinata mediante la semina a spaglio di un miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito in ragione di 40 g/m <sup>2</sup> , esclusa la preparazione del piano di semina. Lungo le sponde a partire dal limite della biostuoia (2x(600,00x1,00)) ai margini delle pista ciclopedonali ((2x2725,00)x2,00) Superfici a prato interne al Parco zona orti urbani  zona verde "giochi all'aperto"  ai margini delle superfici coltivate		1.200,000			
				10.900,000			
				2.180,000			
				3.050,000			
				4.000,000			
			mq	<u>21.330,000</u>	€ 0,71		€ 15.144,30
		Importo netto VALLETTA - SISTEMAZIONI DEL VERDE					<u>€ 564.344,61</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VALLETTA - ILLUMINAZIONE

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO	
286	FVG - 11.7.CP1.0 1	<p>18 - VALLETTA - ILLUMINAZIONE</p> <p>SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUALSIASI NATURA Esecuzione di scavo di fondazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza compresi i trovanti di volume inferiore a 0,5 m<sup>3</sup>, ad esclusione della roccia tenera e della roccia dura da mina, asciutto o bagnato, anche in presenza d'acqua di qualsiasi natura, provenienza ed entità, per la formazione di fondazioni di opere d'arte in genere e fondazioni di edifici, per la posa di tubazioni e manufatti, spinto a profondità fino a 2 m rispetto al piano di sbancamento, compreso lo sterro di arbusti e ceppaie, il recupero dello scotico, l'aggottamento delle acque, le eventuali sbadacchiature e puntellazione delle pareti, la formazione di pendenze, se prescritte, il carico e il trasporto nell'ambito del cantiere dell'idoneo materiale di risulta, scotico compreso, a ritombamento e in rilevato, perfettamente sagomato e compattato, ovvero il carico ed il trasporto alle pubbliche discariche del materiale non idoneo od eccedente compresa l'indennità di discarica o deposito, il rinterro col materiale di risulta se idoneo o con materiale di cava.</p> <p>A) Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)</p> <p>Cavi per linee elettriche</p> <p>Via del Boschetto (305,00x0,50x0,80)</p> <p>Vicolo del Guado fino a Villa Oriani (390,00x0,50x0,80)</p> <p>da Viale Virgilio a Vicolo del Guado (320,00x0,50x0,80)</p> <p>Viale Virgilio (320,00x0,50x0,80)</p>						
			mc	534,000	€ 21,65		€ 11.561,10	
287	A.P.24	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO ELETTRICO - Fornitura e posa in opera di quadro elettrico tipo IP44 o equivalente in materiale termoplastico posato a pavimento,</p> <p>A Riportare:</p>					€ 11.561,10	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VALLETTA - ILLUMINAZIONE

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 11.561,10
		cablato con regolatore di flusso luminoso e completo di circuito di protezione ed accensione impianti di illuminazione pubblica, con vano della misura per l'alloggiamento del gruppo di misura energia, compresi inetruttori di protezione linea, interruttore crepuscolare con fotoresistenza crepuscolare, limitatori di sovratensione in ingresso ed uscita linea, cablaggi compresi. Compresi collegamenti elettrici, basamento in calcestruzzo, telaio di ancoraggio e tutto quanto necessario per dare il quadro regolatore di flusso perfettamente funzionante.					
		Quadri					
		Viale Virgilio					
		1		1,000			
		Vicolo del Guado					
		1		1,000			
		Ingresso Viale Oriani					
		1		1,000			
			cad.	3,000	€ 3.500,00		€ 10.500,00
288	FVG - 50.5.GH1. 01	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa a grafite sferoidale, forma quadrata o circolare, costruiti e marchiati secondo Norma UNI EN 124 corredati del relativo certificato di corrispondenza rilasciato da Istituto accreditato, superficie antisdrucchiolo, rivestito con vernice bituminosa, compreso del telaio con bordo a T e tenuta idraulica antidore, la sistemazione a quota finita rispetto alla pavimentazione e materiali di consumo. C) Classe D 400 Pozzetti presso plinto Via del Boschetto (16x28,500) Vicolo del Guado fino a Viale Oriani (20x28,500) da Viale Virgilio a Vicolo del Guado (16x28,500) Viale Virgilio (16x28,500)					
			kg	1.938,000	€ 3,09		€ 5.988,42
		A Riportare:					€ 28.049,52

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VALLETTA - ILLUMINAZIONE

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 28.049,52
289	FVG - 60.1.QH2. 92	FASCIA TERMORESTRINGENTE PER PROTEZIONE BASE PALO Fornitura e posa in opera fascia termorestringente di protezione dalle corrosioni della base del palo, realizzata in polietilene lunghezza minima 450 mm, applicata a caldo dopo la zincatura con mezzeria nella zona di incastro al basamento. A) Per pali fino a diametro 148 mm Pali sostegno lampada Via del Boschetto 16 Vicolo del Guado fino a Viale Oriani 20 da Viale Virgilio a Vicolo del Guado 16 Viale Virgilio 16		16,000  20,000  16,000  16,000			
			cad.	<u>68,000</u>	€ 42,35		€ 2.879,80
290	FVG - 60.1.QH2. 93	PORTELLI DA PALO IN LEGA DI ALLUMINIO Fornitura e posa in opera di portelli da palo per chiusura della feritoia di alloggiamento morsettiera realizzati in lega di alluminio presso -colata completi di viti di serraggio in acciaio inox azionabili con chiave specificata, guarnizioni di tenuta in gomma antinvecchiamento, grado di protezione IP54. B) Portello per feritoia 45x186 mm Pali sostegno lampada Via del Boschetto 16 Vicolo del Guado fino a Viale Oriani 20 da Viale Virgilio a Vicolo del Guado 16 Viale Virgilio 16		16,000  20,000  16,000  16,000			
			cad.	<u>68,000</u>	€ 16,51		€ 1.122,68
291	FVG - 60.1.QH2. 94	MORSETTIERE DA INCASSO PER PALI Fornitura e posa in opera di morsettiera da incasso a palo in esecuzione a doppio isolamento, A Riportare:					€ 32.052,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VALLETTA - ILLUMINAZIONE

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: costituite da contenitore in resina poliammidica autoestinguenta ed antitraccia, base isolante stampata in poliammide, morsetti in ottone a 3 vie per polo con serraggio indipendente mediante viti in acciaio inox, grado di protezione sul perimetro coperchio IP43, in zona ingresso cavi IP23B, tensione nominale Un = 500 V, complete di portafusibili con fusibili, inclusi collegamenti ed accessori. B) Morsettiera per feritoia 45x186 mm con cavo fino a 4x16 mm <sup>2</sup> , I <sub>max</sub> = 63 A, portafusibile in derivazione fino a 20 A Pali sostegno lampade Via del Boschetto 16 Vicolo del Guado fino a Viale Oriani 20 da Viale Virgilio a Vicolo del Guado 16 Viale Virgilio 16					€ 32.052,00
			cad.	68,000	€ 42,96		€ 2.921,28
292	FVG - 62.2.IN6.0 1	CAVIDOTTO CORRUGATO FLESSIBILE DOPPIA PARETE PER IMPIANTI INTERRATI Fornitura e posa in opera di cavidotti corrugati flessibili in polietilene con sonda tiracavi per impianti elettrici e telefonici interrati, esecuzione a doppia parete conformi alle Norme CEI EN 50086-1-2-4, completi in opera di manicotti di giunzione, compresa la sistemazione e la regolarizzazione del fondo di posa, la formazione di pendenze longitudinali, l'assemblaggio delle tubazioni, l'esecuzione degli innesti nei pozzetti, il fissaggio delle tubazioni con malta di cemento in corrispondenza dei manicotti di giunzione, degli innesti ed ove necessario, la installazione a circa 20 cm dalla tubazione del nastro segnacavi. E) Tubo d. est. 90 mm Protezione linee elettriche Via del Boschetto					€ 34.973,28
		A Riportare:					€ 34.973,28

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VALLETTA - ILLUMINAZIONE

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 34.973,28
		Vicolo del Guado fino a Viale Oriani		305,000			
		da Viale Virgilio a Vicolo del Guado		390,000			
		Viale Virgilio		320,000			
				320,000			
			m	<u>1.335,000</u>	€ 8,81		€ 11.761,35
293	FVG - 62.1.OH5. 01	LINEE IN CAVO UNIPOLARE FG7R 0,6/1 kV Fornitura e posa in opera di cavi elettrici unipolari tipo FG7R 0,6/1 kV isolati in gomma con guaina esterna in PVC, conformi alle norme CEI 20 -13, CEI 20-35, CEI 20-22 II, CEI 20 -37/2, posati entro portacavi o a vista, completi di capicorda, fascette, ancoraggi, giunzioni e derivazioni, collegamenti alle apparecchiature e ai terminali, marcatura dei singoli conduttori a mezzo di appositi collari in plastica posizionati alle estremità della linea recanti l'indicazione numerica del morsetto riferita al relativo quadro elettrico, identificazione del cavo a inizio e fine linea mediante cartellino riportante il tipo di cavo, la sua formazione e sezione e la sua identificazione.  D) Cavo 6 mm <sup>2</sup> Formazione linee elettriche Via del Boschetto (16x4,00) Vicolo del Guado fino a Viale Oriani (20x4,00) da Viale Virgilio a Vicolo del Guado (16x4,00) Viale Virgilio (16x4,00)					
			m	<u>272,000</u>	€ 2,03		€ 552,16
294	FVG - 62.1.OH5. 01	LINEE IN CAVO UNIPOLARE FG7R 0,6/1 kV Fornitura e posa in opera di cavi elettrici unipolari tipo FG7R 0,6/1 kV isolati in gomma con guaina esterna in PVC, conformi alle norme CEI 20 -13, CEI 20-35, CEI 20-22 II, CEI 20 -37/2, posati entro portacavi o a vista, completi di capicorda, fascette,					
		A Riportare:					€ 47.286,79

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VALLETTA - ILLUMINAZIONE

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: ancoraggi, giunzioni e derivazioni, collegamenti alle apparecchiature e ai terminali, marcatura dei singoli conduttori a mezzo di appositi collari in plastica posizionati alle estremità della linea recanti l'indicazione numerica del morsetto riferita al relativo quadro elettrico, identificazione del cavo a inizio e fine linea mediante cartellino riportante il tipo di cavo, la sua formazione e sezione e la sua identificazione. E) Cavo 10 mm <sup>2</sup> Formazione linee elettriche Via del Boschetto (305,00+10,00) Vicolo del Guado fino a Viale Oriani (390,00+10,00) da Viale Virgilio a Vicolo del Guado (320,00+10,00) Viale Virgilio (320,00+10,00)					€ 47.286,79
			m	1.375,000	€ 2,68		€ 3.685,00
295	FVG - 62.1.OH5. 02	LINEE IN CAVO BIPOLARE FG7OR 0,6/1 kV Fornitura e posa in opera di cavi elettrici bipolari tipo FG7OR 0,6 /1 kV isolati in gomma con guaina esterna in PVC, conformi alle norme CEI 20-13, CEI 20-35, CEI 20-22 II, CEI 20-37/2, posati entro portacavi o a vista, completi di capicorda, fascette, ancoraggi, giunzioni e derivazioni, collegamenti alle apparecchiature e ai terminali, marcatura dei singoli conduttori a mezzo di appositi collari in plastica posizionati alle estremità della linea recanti l'indicazione numerica del morsetto riferita al relativo quadro elettrico, identificazione del cavo a inizio e fine linea mediante cartellino riportante il tipo di cavo, la sua formazione e sezione e la sua identificazione. B) Cavo 2x2,5 mm <sup>2</sup> Formazione linee elettriche Via del Boschetto (16x2,00) Vicolo del Guado fino a Viale Oriani (20,00x2,00) A Riportare:					€ 50.971,79

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**VALLETTA - ILLUMINAZIONE**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto:		72,000			€ 50.971,79
		da Viale Virgilio a Vicolo del Guado (16,00x2,00)		32,000			
		Viale Virgilio (16,00x2,00)		32,000			
			m	<u>136,000</u>	€ 3,42		€ 465,12
296	FVG - 62.9.QZ1.0 4	GIUNZIONI RAPIDE IN GEL PER CAVI FINO A 0,6/1kV Fornitura e posa in opera di giunzione rapida in gel di tipo dritto e derivato per cavi fino a 0,6/1 kV conforme alle norme CEI 20 -33 per impiego in impianti interrati, costituito da involucro in materiale termoplastico con isolamento primario in gel polimerico reticolato inclusi accessori.  B) Taglia 1 per cavo passante unipolare da 6 mm <sup>2</sup> fino a 95 mm <sup>2</sup> e max 2 cavi derivati fino a 35 mm <sup>2</sup> incluse altre associazioni in accordo con il costruttore  Pali sostegno lampada  Via del Boschetto  16  Vicolo del Guado fino a Viale Oriani  20  da Viale Virgilio a Vicolo del Guado  16  Viale Virgilio  16					
			cad.	<u>68,000</u>	€ 36,97		€ 2.513,96
297	A.P.25	FORMAZIONE DI PLINTO DI SOSTEGNO PALO - Formazione in opera di plinto di fondazione per illuminazione pubblica e derivazione elettrica interrata con pozzetto ispezionabile, confezionato con calcestruzzo Rck 30, compreso la formazione del foro centrale (eseguito mediante stampo o tubo di adeguato diametro) per l'alloggiamento del palo di sostegno del corpo illuminante, la formazione di fori per passaggio dei cavi elettrici, lo scavo di fondazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza, eseguito con mezzi meccanici od a mano, compreso il trasporto a rifiuto del materiale di esubero e compresa altresì l'eventuale					
		A Riportare:					€ 53.950,87

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**VALLETTA - ILLUMINAZIONE**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto:					€ 53.950,87
		formazione di tubazioni di scarico di acque meteoriche, compreso inoltre la fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato inserito di cm 40*40*60 entro il dado di fondazione; l'innesto dei tubi contenenti le linee elettriche e la loro perfetta sigillatura con malta grassa di sabbia e cemento. Il tutto dato finito a perfetta regola d'arte.					
		Pali sostegno lampada					
		Via del Boschetto					
		16		16,000			
		Vicolo del Guado fino a Viale Oriani					
		20		20,000			
		da Viale Virgilio a Vicolo del Guado					
		16		16,000			
		Viale Virgilio					
		16		16,000			
			cad.	<u>68,000</u>	€ 150,00		€ 10.200,00
298	A.P.27	FORNITURA E INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE - Fornitura e installazione di apparecchio decorativo per illuminazione urbana modello "Urban Scene Philips CDP 702" comprensivo di palo cilindrico grigio scuro, apparecchio cablato, completo di lampada, corpo, braccio ed attacco palo in pressofusione di alluminio, verniciato a polveri di poliestere grigio scuro il tutto dato completo e perfettamente funzionante.					
		Corpi illuminanti					
		Via del Boschetto					
		16		16,000			
		Vicolo del Guado fino a Viale Oriani					
		20		20,000			
		da Viale Virgilio a Vicolo del Guado					
		16		16,000			
		Viale Virgilio					
		16		16,000			
			cad.	<u>68,000</u>	€ 1.850,00		€ 125.800,00
		Importo netto VALLETTA - ILLUMINAZIONE					<u>€ 189.950,87</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

CONFERIMENTO IN DISCARICA DI RIFIUTI

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO	
299	A.P.21	<p>19 - CONFERIMENTO IN DISCARICA DI RIFIUTI</p> <p>COMPENSO PER TRASFERIMENTO IN DISCARICA DI RIFIUTI NON PERICOLOSI</p> <p>- Compenso per stoccaggio e trasferimento di fanghi destinati ad essere smaltiti in discarica per rifiuti non pericolosi perchè classificati tali dalle analisi chimiche eseguite come da normativa vigente. Il prezzo unitario è comprensivo dell'onere del trasporto e dello scarico con adeguato mezzo dei fanghi, della procura delle necessarie autorizzazioni, dell'indennità di discarica e di ogni altro onere. Il prezzo unitario è stato calcolato per una distanza media del tragitto, di solo andata, di 20 chilometri.</p> <p>Quantità di cui all'allegato computo dei volumi di bonifica (746,200x2,00+850,00x2)</p>		3.192,400				
			t	<u>3.192,400</u>	€ 112,20		€ 358.187,28	
300	A.P.22	<p>COMPENSO PER TRASFERIMENTO IN DISCARICA DI RIFIUTI PERICOLOSI</p> <p>- Compenso per il trasferimento in discarica di rifiuti pericolosi classificati tali dalle analisi chimiche eseguite come da normative vigenti. Il prezzo unitario è comprensivo dell'onere del carico, trasporto e scarico con idoneo mezzo di trasporto dei materiali di cui sopra provenienti da scavi, pulizia e rimozione di strati cadenti di superfici in calcestruzzo e da demolizioni varie per le quantità effettivamente conferite e desunte dai pesi indicati sugli appositi formulari di accompagnamento dei rifiuti. Inoltre il prezzo compensa i diritti spettanti alla discarica, i vincoli ed i controlli imposti dalla vigente legislazione e di ogni altro onere contemplato nel sopracitato Decreto Interministeriale. Il prezzo unitario è stato calcolato per una distanza media del tragitto, di solo andata, di 20 chilometri.</p> <p>Quantità approssimativa</p> <p style="text-align: right;">A Riportare:</p>					€ 358.187,28	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**CONFERIMENTO IN DISCARICA DI RIFIUTI**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto:		76,000			€ 358.187,28
			t	<u>76,000</u>	€ 312,00		€ 23.712,00
		Importo netto CONFERIMENTO IN DISCARICA DI RIFIUTI					<u>€ 381.899,28</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VIALE VIRGILIO - ASFALTATURE, SISTEMAZIONE SCALINATA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
301	FVG - 11.6.CP1.0 1	<p>20 - VIALE VIRGILIO - ASFALTATURE, SISTEMAZIONE SCALINATA</p> <p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRENO DI QUALSIASI NATURA Esecuzione di scavo di sbancamento a sezione aperta per profondità fino a 5 m, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi i trovanti fino a 0,5 m<sup>3</sup> di volume, ad esclusione della roccia tenera e della roccia dura da mina, asciutto o bagnato, in presenza d'acqua di qualsiasi natura, provenienza ed entità per la formazione di splateamenti, cassonetti, sedi stradali, per l'apertura, l'allargamento ed approfondimento di bacini, canali e fossi, per la bonifica di sottofondi cedevoli per l'impostazione di opere d'arte (platee e fondazioni di edifici), rilevati e rinterri, da eseguirsi con idonei mezzi meccanici, compreso lo sterro di arbusti e ceppaie, l'aggottamento delle acque, le eventuali sbadacchiature e puntellazioni delle pareti, la conservazione ed il mantenimento di eventuali costruzioni sotterranee quali tubazioni, condutture di ogni genere, cavi, opere d'arte, la formazione di pendenze, se prescritte, il carico e trasporto nell'ambito del cantiere dell'idoneo materiale di risulta, a ritombamento o in rilevato, perfettamente sagomato e compattato, ovvero il carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche del materiale non idoneo od eccedente, compresa l'indennità di discarica o deposito ed eventuale viabilità provvisoria di cantiere.</p> <p>A) Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)</p> <p>Rimozione scalinata esistente con sottofondo in terreno sciolto (41,00x3,50x0,40)</p>					
				57,400			
			mc	57,400	€	15,86	€ 910,36
302	FVG - 16.5.EQ4.0 2	<p>PLATEE DI FONDAZIONE IN GETTO DI CALCESTRUZZO ARMATO Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo armato a resistenza garantita per platee di fondazione, confezionato con cemento CEM I 32,5</p> <p style="text-align: right;">A Riportare:</p>					
							€ 910,36

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**VIALE VIRGILIO - ASFALTATURE, SISTEMAZIONE SCALINATA**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto: o 42,5, inerti di adeguata granulometria con dimensioni max. fino a 30 mm, in opera a qualunque altezza e profondità, compreso casseri, armo e disarmo, regolarizzazione della superficie, fori e lesene per passaggio impianti, uso del vibratore meccanico, con la sola esclusione del ferro di armatura compensato a parte. C) Classe Rck 35 Getto sottofondo del rivestimento in pietra locale (21x(2,70x1,60x0,12))		10,886			€ 910,36
		getto massetto per annegamento elementi di pedate esistenti (21x(2,70x0,31x0,15))		2,637			
		getto canaletta scarico acque meteoriche (41,00x0,30x0,15)		1,845			
			mc	<u>15,368</u>	€ 183,15		€ 2.814,65
303	FVG - 20.3.DH2. 01	ARMATURE DI ACCIAIO PER CEMENTI ARMATI IN BARRE O RETE ELETTROSALDATA Fornitura e posa in opera di acciaio tondo liscio o ad aderenza migliorata per cementi armati in barre o in rete elettrosaldata, anche controllato in stabilimento, compreso taglio, sfrido, sagomatura, assemblaggio delle barre, legature, eventuali saldature. D) Rete elettrosaldata tipo Fe B 44 k Armatura calcestruzzi rete elettrosaldata diametro 8 mm, maglia 20*20 cm (21x(3,00x1,60)x4,082x1,25)		514,332			
			kg	<u>514,332</u>	€ 1,50		€ 771,50
304	A.P.28	SOLO POSA IN OPERA DI CORDONATA - Solo posa in opera di cordonata stradale in calcestruzzo precedentemente rimossa costituita da elementi dritti e curvi delle dimensioni di 15*25 cm, compreso la formazione del massetto di posa ed i rinfianchi in calcestruzzo avente Rck 25, su superficie piana o in pendenza, perfettamente allineati e raccordati, sigillatura e stuccatura dei giunti con malta di cemento dosata a q 5 per mc di sabbia, ritombamento del cavo e					
		A Riportare:					€ 4.496,51

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**VIALE VIRGILIO - ASFALTATURE, SISTEMAZIONE SCALINATA**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto: trasporto a rifiuto del materiale di risulta, pulizia degli elementi posati ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Pedate in pietra (21x3,00)		63,000			€ 4.496,51
305	A.P.03	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LASTRE - Fornitura e posa in opera di lastre regolari di pietrame di cava locale per pavimentazione e/o per il rivestimento di manufatti vari di calcestruzzo dello spessore di 7 cm con lavorazione della faccia "a vista" poste in opera con malta cementizia dosata a q 5 di cemento per mc di sabbia, compresa la sigillatura delle fughe con malta cementizia avente le stesse caratteristiche della posa. Il prezzo unitario è altresì comprensivo della fornitura ed infissione di n° 9 ganci della lunghezza di cm 20 in acciaio per mq di rivestimento a sostegno delle lastre e della formazione di eventuali impalcature e rimozione delle medesime ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Rivestimento pedate della scalinata (21x(2,70x1,60)) rivestimento canaletta (41,00x0,30)	m	63,000	€ 25,00		€ 1.575,00
306	TN - B.39.10.23 1/10	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROFILATI IN ACCIAIO "CORTEN" - Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio "Corten", dotati di tasselli per il fissaggio alle strutture portanti, delle relative opere murarie ed i materiali di consumo necessari ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Formazione ringhiere con corrimano in acciaio (2x(41,00x1,20)x18,500)	mq	103,020	€ 185,00		€ 19.058,70
307	FVG - 12.8.BS1.0 3	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI Esecuzione di fresatura a freddo di pavimentazioni in	kg	1.820,400	€ 8,70		€ 15.837,48
		A Riportare:					€ 40.967,69

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VIALE VIRGILIO - ASFALTATURE, SISTEMAZIONE SCALINATA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: conglomerato bituminoso eseguiti ad unica passata, anche su impalcati di opere d'arte, compreso il carico, l'allontanamento e lo scarico dei materiali di risulta in pubbliche discariche con relativa indennità. A) Per i primi 3 cm Asfaltatura Viale Virgilio intero intervento (255,00x4,00)		1.020,000			€ 40.967,69
			mq	1.020,000	€ 3,14		€ 3.202,80
308	FVG - 12.8.ZS5.0 1	RIPARAZIONI DI PAVIMENTAZIONI IN CONGLOMERATO BITUMINOSO (RICARICHE, RACCORDI, SAGOMATURE) Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso semiaperto per l'esecuzione di riparazioni quali ricariche e sagomature di esistenti pavimentazioni, ottenuto con graniglia, pietrischetti di IV cat. delle norme C.N.R., confezionato a caldo con impianti idonei, con bitume di prescritta penetrazione, ma in dosaggio non inferiore al 5 % del peso secco degli inerti, compresa formazione del piano di posa, pulizia, fornitura e stesa del legante di ancoraggio in emulsione bituminosa basica od acida, stesa a mano o con adeguati mezzi meccanici di uno o più strati di conglomerato, cilindatura con rulli idonei e trasporto di eventuale materiale di risulta alle pubbliche discariche con relativa indennità.  Intero intervento si valuta il 50% dell'intera superficie per uno spessore medio di 3 cm ((255,00x4,00x0,03)x0,50)		15,300			
			mc	15,300	€ 168,84		€ 2.583,25
309	FVG - 12.4.YS5.0 1	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETI DI USURA Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso di tipo chiuso (manto di usura) costituito da graniglia e pietrischetto, granulometria 0-8 mm confezionato a caldo in idonei impianti, con bitume di penetrazione 60-80 ed in dosaggio non inferiore al 6 %  A Riportare:					€ 46.753,74

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**VIALE VIRGILIO - ASFALTATURE, SISTEMAZIONE SCALINATA**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto: del peso secco degli inerti, percentuale dei vuoti a pavimentazione costituita non superiore al 5 %, steso con macchine vibro finitrici, a temperatura non inferiore a 110 °C, compresa la pulizia del piano di posa, la stesa continua del legante di ancoraggio in emulsione bituminosa (ER 60) in ragione di 0,8 kg/m <sup>2</sup> , la compattazione con adeguati rulli, le riprese di deformazioni, avallamenti, impronte, la formazione di pendenze ed i raccordi attorno ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette, ecc.). B) Di spessore finito compattato 3 cm Intero intervento (255,00x4,00)		1.020,000			€ 46.753,74
			mq	<u>1.020,000</u>	€ 6,68		€ 6.813,60
		Importo netto VIALE VIRGILIO - ASFALTATURE, SISTEMAZIONE SCALINATA					<u>€ 53.567,34</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VIA DEI CATTERINI - SISTEMAZIONE AMBIENTALE, MARCIAPIEDE, ILLUMINAZIONE

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
310	FVG - 20.1.EQ4.0 3	<p>21 - VIA DEI CATTERINI - SISTEMAZIONE AMBIENTALE, MARCIAPIEDE, ILLUMINAZIONE</p> <p>CORDOLI IN CALCESTRUZZO ARMATO SU MURATURE</p> <p>Esecuzione di getto di cls armato a resistenza garantita, per cordoli su murature, confezionato con cemento CEM I 32,5 o 42,5, inerti di adeguata granulometria con dimensioni max di 20 mm, comprese cassetture di contenimento, puntellazioni, ponteggi di servizio, armo e disarmo, uso del vibratore meccanico, disarmante, fori o lesene per passaggio impianti, con la sola esclusione del ferro d'armatura compensato a parte.</p> <p>C) Con cemento CEM I 32,5 - Classe Rck 35</p> <p>Getto solette di n° 4 gradinate (3x(5,50x1,20x0,15) +1x(7,00x1,20x0,15))</p> <p>getto gradini gradinate ((4x15)x(1,20x0,30x0,15)/2)</p>					
			mc	4,230			
				1,620			
				<u>5,850</u>	€	258,03	€ 1.509,48
311	FVG - 20.3.DH2. 01	<p>ARMATURE DI ACCIAIO PER CEMENTI ARMATI IN BARRE O RETE ELETTROSALDATA Fornitura e posa in opera di acciaio tondo liscio o ad aderenza migliorata per cementi armati in barre o in rete elettrosaldata, anche controllato in stabilimento, compreso taglio, sfrido, sagomatura, assemblaggio delle barre, legature, eventuali saldature.</p> <p>C) In barre tipo Fe B 44 k</p> <p>Armatura formazione di n° 4 gradinate solette (4,230x80,000)</p> <p>gradini (1,620x100,000)</p>					
				338,400			
				162,000			
			kg	<u>500,400</u>	€	1,79	€ 895,72
312	A.P.03	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI LASTRE - Fornitura e posa in opera di lastre regolari di pietrame di cava locale per pavimentazione e/o per il rivestimento di manufatti vari di calcestruzzo dello spessore di 7 cm con</p> <p>A Riportare:</p>					
							€ 2.405,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VIA DEI CATTERINI - SISTEMAZIONE AMBIENTALE, MARCIAPIEDE, ILLUMINAZIONE

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: lavorazione della faccia "a vista" poste in opera con malta cementizia dosata a q 5 di cemento per mc di sabbia, compresa la sigillatura delle fughe con malta cementizia avente le stesse caratteristiche della posa. Il prezzo unitario è altresì comprensivo della fornitura ed infissione di n° 9 ganci della lunghezza di cm 20 in acciaio per mq di rivestimento a sostegno delle lastre e della formazione di eventuali impalcature e rimozione delle medesime ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Rivestimento scalinate (3x(5,30x1,20)+(1x(7,00x1,20)+2,50x1,50)) rivestimento alzate di gradini (4x15x(1,20x0,15)) rivestimento pavimento presso apertura muro (1,00x5,50+5,50x2,00)					€ 2.405,20
313	A.P.12	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PANCHINE.- Fornitura e posa in opera di panchine in calcestruzzo e legno previa formazione del piano di appoggio e della superficie di calpestio in calcestruzzo e pavimentazione in listelli di legno di larice trattato in autoclave. Lungo intera via 10	mq	58,530	€ 185,00		€ 10.828,05
314	TN - L.4.40.60	CORNUS ALBA.Fornitura in cantiere di specie arbustiva Cornus alba in varietà elegantissima o gouchaultii in vaso 10) Altezza da 1.00 m a 1.25 m Lungo intera via 25	cad.	10,000	€ 815,00		€ 8.150,00
315	TN - L.4.40.85	CORYLUS AVELLANA MAXIMA PURPUREA.Fornitura in cantiere di specie arbustiva Corylus Avellana Maxima Purpurea in zolla o vaso 20) Altezza da 1.25 m a 1.50 m in vaso	cad.	25,000	€ 12,07		€ 301,75
		A Riportare:					€ 21.685,00

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**VIA DEI CATTERINI - SISTEMAZIONE AMBIENTALE, MARCIAPIEDE, ILLUMINAZIONE**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto:					€ 21.685,00
		Lungo intera via 10		10,000			
			cad.	<u>10,000</u>	€ 23,14		€ 231,40
316	TN - L.4.40.95	COTINUS COGGYGRIA.Fornitura in cantiere di specie arbustiva Cotinus coggygria in zolla o vaso 25) Altezza da 1.50 m a 1.75 m in zolla Lungo intera via 25		25,000			
			cad.	<u>25,000</u>	€ 28,17		€ 704,25
317	TN - L.4.40.105	ELAEAGNUS X EBBINGEI.Fornitura in cantiere di specie arbustiva Elaeagnus X Ebbingei in vaso 10) Altezza da 1.00 m a 1.25 m Lungo intera via 10		10,000			
			cad.	<u>10,000</u>	€ 8,05		€ 80,50
318	TN - L.4.40.120	EUONIMUS FORTUNEI.Fornitura in cantiere di specie arbustiva Euonimus fortunei in varietà emerald gold e silver gem in vaso 10) Altezza da 0.30 m a 0.40 m Lungo intera via 10		10,000			
			cad.	<u>10,000</u>	€ 4,02		€ 40,20
319	TN - L.4.40.175	Fornitura in cantiere di specie arbustiva Lagerstroemia indica in varietà cespuglio o alberello in zolla o vaso 15) Cespuglio di altezza da 1.75 m a 2.00 m in zolla Lungo intera via 25		25,000			
			cad.	<u>25,000</u>	€ 31,19		€ 779,75
320	TN - L.4.40.180	LAURUS NOBILIS.Fornitura in cantiere di specie arbustiva Laurus nobilis in zolla o vaso 25) Altezza da 1.50 m a 1.75 m in zolla Lungo intera via 10		10,000			
			cad.	<u>10,000</u>	€ 12,07		€ 120,70
		A Riportare:					€ 23.641,80

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**VIA DEI CATTERINI - SISTEMAZIONE AMBIENTALE, MARCIAPIEDE, ILLUMINAZIONE**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto:					€ 23.641,80
321	TN - L.4.40.310	ROSA PAESAGGISTICA.Fornitura in cantiere di specie arbustiva Rosa Paesaggistica 75) Diametro vaso 24 cm Lungo intera via 10		10,000			
			cad.	<u>10,000</u>	€ 9,06		€ 90,60
322	TN - L.4.40.365	Fornitura in cantiere di specie arbustiva Viburnum Lantana, Opulus, Rhytidophyllum e Tinus in vaso 10) Diametro vaso 22 cm Lungo intera via 25		25,000			
			cad.	<u>25,000</u>	€ 8,05		€ 201,25
323	FVG - 10.5.WK2. 14	MESSA A DIMORA DI ALBERI IN AREA VERDE Esecuzione di messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'Impresa, compreso il rinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi ed una bagnatura con 50 l di acqua, esclusa la fornitura delle piante. A) Piante con circonferenza da 8 a 12 cm Lungo l'intera via specie diverse 150		150,000			
			cad.	<u>150,000</u>	€ 38,76		€ 5.814,00
324	FVG - 10.5.WK1. 10	INERBIMENTO CON SEMINA A SPAGLIO Esecuzione di un inerbimento su una superficie piana o inclinata mediante la semina a spaglio di un miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito in ragione di 40 g/m <sup>2</sup> , esclusa la preparazione del piano di semina. Superficie sopra scarpate torrente (412,00x3,00) superficie scarpate (412,00x4,00+70,00x4,00)		1.236,000			
				1.928,000			
		A Riportare:		3.164,000			€ 29.747,65

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VIA DEI CATTERINI - SISTEMAZIONE AMBIENTALE, MARCIAPIEDE, ILLUMINAZIONE

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		3.164,000			€ 29.747,65
			mq	<u>3.164,000</u>	€ 0,71		€ 2.246,44
325	FVG - 20.6.HH2. 01	<p>CARPENTERIA METALLICA</p> <p>Esecuzione di struttura in carpenteria metallica mediante fornitura, posa in opera ed assemblaggio di elementi profilati ad ""U - I - L - IPE - HE"" ed equivalenti, o di sagoma composta per" saldatura di barre, piatti, lamiere ed elementi trafilati a caldo, compreso l'eventuale preassemblaggio in officina, il carico, trasporto, scarico a pié d'opera, il montaggio, l'assemblaggio, le unioni meccaniche con saldature o con bulloni ad alta resistenza secondo le prescrizioni progettuali, le piastre, i tirafondi, l'irrigidimento ed i collegamenti necessari, gli sfridi, la sabbiatura e la verniciatura protettiva antiruggine, i ponti di servizio, le assistenze murarie.</p> <p>C) Acciaio di Classe Fe 510</p> <p>Formazione ringhiera e corrimano di protezione gradinate</p> <p>n° 4 gradinate - tubo diametro mm 70, spessore 4 mm</p> <p>((4x2)x(10,00x6,550))</p> <p>Profilati tipo UNP160 per ancoraggio pannelli prefabbricati in calcestruzzo</p> <p>((2x12,50)x18,900)</p>		524,000			
			kg	<u>472,500</u>			
				<u>996,500</u>	€ 2,61		€ 2.600,87
326	FVG - 20.6.HH2. 01	<p>CARPENTERIA METALLICA</p> <p>Esecuzione di struttura in carpenteria metallica mediante fornitura, posa in opera ed assemblaggio di elementi profilati ad ""U - I - L - IPE - HE"" ed equivalenti, o di sagoma composta per" saldatura di barre, piatti, lamiere ed elementi trafilati a caldo, compreso l'eventuale preassemblaggio in officina, il carico, trasporto, scarico a pié d'opera, il montaggio, l'assemblaggio, le unioni meccaniche con saldature o con bulloni ad alta resistenza secondo le prescrizioni progettuali, le piastre, i tirafondi, l'irrigidimento ed i collegamenti necessari, gli sfridi, la sabbiatura e la verniciatura protettiva antiruggine, i ponti di servizio, le assistenze murarie.</p> <p>D) Sovrapprezzo per zincatura a caldo</p> <p>A Riportare:</p>					€ 34.594,96

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VIA DEI CATTERINI - SISTEMAZIONE AMBIENTALE, MARCIAPIEDE, ILLUMINAZIONE

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 34.594,96
		per strutture metalliche					
		Formazione ringhiera e corrimano di protezione gradinate					
		n° 4 gradinate - tubo diametro mm 70, spessore 4 mm					
		((4x2)x(10,00x6,550))		524,000			
		Profilati tipo UNP160 per ancoraggio pannelli prefabbricati in calcestruzzo					
		((2x12,50)x18,900)		472,500			
			kg	<u>996,500</u>	€ 0,33		€ 328,85
327	FVG - 20.6.HH2. 01	<b>CARPENTERIA METALLICA</b> Esecuzione di struttura in carpenteria metallica mediante fornitura, posa in opera ed assemblaggio di elementi profilati ad "U - I - L - IPE - HE" ed equivalenti, o di sagoma composta per" saldatura di barre, piatti, lamiere ed elementi trafilati a caldo, compreso l'eventuale preassemblaggio in officina, il carico, trasporto, scarico a pie' d'opera, il montaggio, l'assemblaggio, le unioni meccaniche con saldature o con bulloni ad alta resistenza secondo le prescrizioni progettuali, le piastre, i tirafondi, l'irrigidimento ed i collegamenti necessari, gli sfridi, la sabbiatura e la verniciatura protettiva antiruggine, i ponti di servizio, le assistenze murarie.  E) Sovrapprezzo per applicazione di due mani di vernice poliuretanica bicomponente  Formazione ringhiera e corrimano di protezione gradinate n° 4 gradinate - tubo diametro mm 70, spessore 4 mm ((4x2)x(10,00x6,550))					
			kg	<u>524,000</u>	€ 0,32		€ 167,68
328	TN - B.39.10.23 1/10	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROFILATI IN ACCIAIO "CORTEN"</b> - Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio "Corten", dotati di tasselli per il fissaggio alle strutture portanti, delle relative opere murarie ed i materiali di consumo necessari ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.  Formazione portoni a pavimento autoportanti					
		A Riportare:					€ 35.091,49

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VIA DEI CATTERINI - SISTEMAZIONE AMBIENTALE, MARCIAPIEDE, ILLUMINAZIONE

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 35.091,49
		Intelaiatura strutturale per portoni Profilato ad "L" 50*30*7 mm Portone fisso (2x(1,80+2,00)x4,010)		30,476			
		Portone scorrevole (2x(1,50+2,00)x4,010)		28,070			
		Profilato piatto 50*7 mm controventature ((2x2,75+2x2,50)x2,750)		28,875			
		profili rompitratta verticali ((4x2,00+3x2,00)x2,750)		38,500			
		Guida portone scorrevole  profilato UNP 120*55*7*9 mm  (3,10x13,300)		41,230			
		Rivestimento portoni in lamiera "Corten" spessore 2 mm portone fisso ((1,90x2,10)x16,000)		63,840			
		portone scorrevole ((1,60x2,10)x16,000)		53,760			
			kg	<u>284,751</u>	€ 8,70		€ 2.477,33
329	TN - B.39.10.10 6	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PIANI IN ACCIAIO INOX - Fornitura e posa in opera di elementi piani in acciaio inox dotati di zanche per il fissaggio alle strutture portanti, le relative opere murarie ed i materiali di consumo necessari ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.  5) per il peso fino a 15 kg  Lastra sagomata larghezza 500 mm, spessore 8 mm		15,000			
			kg	<u>15,000</u>	€ 17,10		€ 256,50
330	TN - B.39.10.10 6	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PIANI IN ACCIAIO INOX - Fornitura e posa in opera di elementi piani in acciaio inox dotati di zanche per il fissaggio alle strutture portanti, le relative opere murarie ed i materiali di consumo necessari ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a					
		A Riportare:					€ 37.825,32

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VIA DEI CATTERINI - SISTEMAZIONE AMBIENTALE, MARCIAPIEDE, ILLUMINAZIONE

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 37.825,32
		regola d'arte. 10) per il peso eccedente i 15 kg Lastra sagomata larghezza 500 mm, spessore 8 mm ((5,50x3,500)-15,000)		4,250			
			kg	<u>4,250</u>	€ 8,11		€ 34,47
331	FVG - 11.6.CP1.0 4	SCOTICO Esecuzione di scotico del terreno superficiale a sezione ampia, per profondità fino a 50 cm, compreso lo sterro di arbusti e ceppaie, il carico e trasporto a deposito temporaneo in terreni nell'ambito del cantiere od adiacenti, il trasporto, carico e scarico alle pubbliche discariche con la relativa indennità del materiale eccedente o non idoneo al reimpiego.  Apertura rampa da asfaltare (30,00x3,50x0,40)		42,000			
			mc	<u>42,000</u>	€ 8,16		€ 342,72
332	FVG - 12.1.CP1.0 1	FONDAZIONE STRADALE Esecuzione di fondazione stradale mediante fornitura e posa in opera di materiali misti granulari vagliati, costituiti da ghiaia, detrito e frantumato arido provenienti da cave di prestito o alvei di torrente, compresa la pulizia e sistemazione del fondo, l'indennità di cava, il carico, trasporto e lo scarico a piè d'opera, le correzioni granulometriche e stabilizzazioni, la stesura e compattazione per strati di 30 cm massimi, la sagomatura, profilatura dei cigli e delle scarpate, la compattazione con adeguati mezzi meccanici sino al raggiungimento del costipamento prescritto.  A) Per costipamento pari a 95 % della densità massima AASHTO  Sottofondo rampa da asfaltare (30,00x3,50x0,25)		26,250			
			mc	<u>26,250</u>	€ 31,88		€ 836,85
333	FVG - 12.2.CP1.0 1	CILINDRATURA MECCANICA Esecuzione di cilindratura meccanica della massicciata stradale per strade da non sottoporre a trattamento protettivo, eseguita con rullo compressore di peso non inferiore a 16 t ad una velocità massima di 3 km/h, compresi i					
		A Riportare:					€ 39.039,36

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VIA DEI CATTERINI - SISTEMAZIONE AMBIENTALE, MARCIAPIEDE, ILLUMINAZIONE

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: necessari innaffiamenti, la fornitura e lo spandimento dell'idoneo materiale aggregante occorrente per la saturazione. Costipamento fondazione stradale (30,00x3,50)		105,000			€ 39.039,36
334	FVG - 12.3.YS5.0 1	STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO DI TIPO SEMIAPERTO Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso di tipo semiaperto per strato di base, costituito da graniglia e pietrischetto ottenuta per frantumazione, con granulometria 0-30 mm, confezionato a caldo in idonei impianti con bitume di penetrazione 80-100 ed in dosaggio non inferiore al 4 % del peso secco degli inerti, percentuale dei vuoti a pavimentazione costipata non superiore all'8 %, steso con macchine vibro-finitrici a temperatura non inferiore a 110 °C anche in più strati, compreso pulizia del piano di posa, la fornitura e stesa continua del legante di ancoraggio in emulsione di bitume (ER55-ER60) in ragione di 0,8 kg/m <sup>2</sup> , l'emulsione di bitume ER60 in ragione di 0,8 kg/m <sup>2</sup> per il collegamento tra due strati successivi, la compattazione con rulli adeguati, la ripresa di deformazioni ed avallamenti, la formazione delle pendenze ed i raccordi intorno ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette, ecc.). A) Di spessore finito compattato 6 cm Asfaltatura rampa (30,00x3,00)	mq	105,000	€ 2,27		€ 238,35
335	FVG - 12.4.YS5.0 1	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETI DI USURA Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso di tipo chiuso (manto di usura) costituito da graniglia e pietrischetto, granulometria 0-8 mm confezionato a caldo in idonei impianti, con bitume di penetrazione 60-80 ed in dosaggio non inferiore al 6 % del peso secco degli inerti, percentuale dei vuoti a pavimentazione costituita	mq	90,000	€ 12,63		€ 1.136,70
		A Riportare:					€ 40.414,41

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VIA DEI CATTERINI - SISTEMAZIONE AMBIENTALE, MARCIAPIEDE, ILLUMINAZIONE

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 40.414,41
		non superiore al 5 %, steso con macchine vibro finitrici, a temperatura non inferiore a 110 °C, compresa la pulizia del piano di posa, la stesa continua del legante di ancoraggio in emulsione bituminosa (ER 60) in ragione di 0,8 kg/m², la compattazione con adeguati rulli, le riprese di deformazioni, avallamenti, impronte, la formazione di pendenze ed i raccordi attorno ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette, ecc.).		90,000			
		B) Di spessore finito compattato 3 cm					
		Asfaltatura rampa					
		(30,00x3,00)		90,000			
			mq	90,000	€ 6,68		€ 601,20
336	FVG - 40.1.BQ4. 01	RIMOZIONE DI CORDONATE STRADALI Esecuzione della rimozione di cordonate stradali diritte ed in curva, compreso demolizione del basamento in cls, il recupero o trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, indennità di discarica.					
		B) In calcestruzzo					
		Attuale delimitazione carreggiata /marciapiede		412,000			
			m	412,000	€ 4,71		€ 1.940,52
337	FVG - 12.8.BS1.0 1	DEMOLIZIONE DI MANTO STRADALE Esecuzione di demolizione di manto stradale in conglomerato bituminoso costituito dallo strato di base, binder e da quello di usura, compreso taglio con disco, la scarificazione del sottofondo stradale, il carico, il trasporto e lo scarico alle pubbliche discariche, l'indennità di discarica.					
		A) Andante					
		Attuale marciapiede		618,000			
		(412,00x1,50)		618,000			
			mq	618,000	€ 9,74		€ 6.019,32
338	FVG - 11.6.CP1.0 3	SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA DURA DA MINA Esecuzione di scavo di sbancamento a sezione aperta in terreno roccioso duro, asciutto o bagnato, in presenza					
		A Riportare:					€ 48.975,45

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VIA DEI CATTERINI - SISTEMAZIONE AMBIENTALE, MARCIAPIEDE, ILLUMINAZIONE

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 48.975,45
		d'acqua di qualsiasi natura, provenienza ed entità, per la formazione di splateamenti, cassonetti, sedi stradali, per l'apertura, l'allargamento ed approfondimento di canali e fossi, da eseguirsi con particolari mezzi ed attrezzature (perforatori, martelloni, esplosivi), lo sterro di arbusti e ceppaie, l'aggottamento delle acque, esplosivi, la formazione di gradonate, il carico e trasporto nell'ambito del cantiere dell'idoneo materiale di risulta, scotico compreso, a ritombamento o in rilevato, perfettamente sagomato e compattato, ovvero il carico e trasporto alle pubbliche discariche del materiale non idoneo o eccedente, compresa l'indennità di discarica o deposito e viabilità provvisoria di cantiere. A) Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) Formazione sede nuovo marciapiede (412,00x1,50x0,30)		185,400			
			mc	185,400	€ 39,95		€ 7.406,73
339	FVG - 40.3.CP1.0 1	PREPARAZIONE PIANO DI POSA MARCIAPIEDI Esecuzione del piano di posa per la realizzazione dei marciapiedi in cls mediante rimozione del terreno esistente eseguito con mezzo meccanico ed a mano, compreso trovanti di volume inferiore a 0,500 m <sup>3</sup> ad esclusione della roccia dura da mina, eseguito anche in presenza d'acqua, taglio di arbusti e rimozione delle ceppaie, formazione di pendenza, carico e trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, indennità di discarica, sagomatura e compattazione del piano di posa. B) Compreso riempimento in tout venant Preparazione superficie nuovo marciapiede (412,00x1,50)		618,000			
			mq	618,000	€ 16,28		€ 10.061,04
340	FVG - 40.3.EQ4.0 1	MARCIAPIEDI ED ACCESSI CARRAI IN GETTO DI CALCESTRUZZO Esecuzione di marciapiedi ed accessi carrai mediante fornitura e posa in opera di					
		A Riportare:					€ 66.443,22

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VIA DEI CATTERINI - SISTEMAZIONE AMBIENTALE, MARCIAPIEDE, ILLUMINAZIONE

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 66.443,22
		calcestruzzo armato con rete elettrosaldata di spessore minimo di 15 cm, sistemazione del fondo ben livellato e compattato, tagli, sfridi, casseri di contenimento, vibratura meccanica, formazione di giunti con ferro tondo in acciaio, formazione di rampe, pendenze, lisciatura della superficie con spolvero superficiale al quarzo, trattamento antisdrucchiolo mediante rigatura con scopa di saggina, smussi, listelli, raccordi, trasporto a rifiuto del materiale di risulta, pulizia con la sola esclusione della rete elettrosaldata compensata a parte. A) Con superficie tirata a fratazzo Getto nuovo marciapiede (412,00x1,50)		618,000			
			mq	618,000	€ 24,34		€ 15.042,12
341	FVG - 40.1.GQ4. 01	CORDONATA STRADALE PREFABBRICATA IN CLS. VIBROCOMPRESSO Fornitura e posa in opera di cordonate stradali prefabbricate in cls vibrocompresso, costituite da elementi diritti o curvi con o senza bocca di lupo, delle dimensioni non inferiori a 12x25 cm, compreso scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza, massetto di fondazione e rinfianchi in calcestruzzo, la posa dei cordoli in piano o in pendenza perfettamente allineati e raccordati, sigillatura e stuccatura dei giunti con malta di cemento, ritombamento e trasporto a rifiuto del materiale di risulta, pulizia con acqua e segatura, pezzi speciali, tagli, sfridi, carico, scarico, trasporto. A) Elementi lisci diritti o curvi Delimitazione asfaltatura rampa (2x30,00) delimitazione nuovo marciapiede si valuta il 20% degli elementi rimossi (412,00x0,20)		60,000			
			m	82,400			
				142,400	€ 33,69		€ 4.797,46
342	A.P.28	SOLO POSA IN OPERA DI CORDONATA - Solo posa in opera di cordonata stradale in calcestruzzo precedentemente rimossa costituita da elementi diritti e curvi delle dimensioni					
		A Riportare:					€ 86.282,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VIA DEI CATTERINI - SISTEMAZIONE AMBIENTALE, MARCIAPIEDE, ILLUMINAZIONE

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: di 15*25 cm, compreso la formazione del massetto di posa ed i rinfianchi in calcestruzzo avente Rck 25, su superficie piana o in pendenza, perfettamente allineati e raccordati, sigillatura e stuccatura dei giunti con malta di cemento dosata a q 5 per mc di sabbia, ritombamento del cavo e trasporto a rifiuto del materiale di risulta, pulizia degli elementi posati ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Delimitazione nuovo marciapiede si valuta l'80% degli elementi rimossi (412,00x0,80)					€ 86.282,80
343	FVG - 12.4.YS5.0 1	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETI DI USURA Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso di tipo chiuso (manto di usura) costituito da graniglia e pietrischetto, granulometria 0-8 mm confezionato a caldo in idonei impianti, con bitume di penetrazione 60-80 ed in dosaggio non inferiore al 6 % del peso secco degli inerti, percentuale dei vuoti a pavimentazione costituita non superiore al 5 %, steso con macchine vibro finitrici, a temperatura non inferiore a 110 °C, compresa la pulizia del piano di posa, la stesa continua del legante di ancoraggio in emulsione bituminosa (ER 60) in ragione di 0,8 kg/m², la compattazione con adeguati rulli, le riprese di deformazioni, avallamenti, impronte, la formazione di pendenze ed i raccordi attorno ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette, ecc.). B) Di spessore finito compattato 3 cm Asfaltatura superficie nuovo marciapiede (412,00x1,50)	m	329,600 <u>329,600</u>	€ 25,00		€ 8.240,00
344	FVG - 20.1.BQ4. 01	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE O ARMATO Esecuzione della demolizione di strutture in calcestruzzo semplice o armato, di qualunque forma e spessore, compreso l'eventuale intonaco, il taglio del ferro di armatura, A Riportare:	mq	618,000 <u>618,000</u>	€ 6,68		€ 4.128,24
							€ 98.651,04

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VIA DEI CATTERINI - SISTEMAZIONE AMBIENTALE, MARCIAPIEDE, ILLUMINAZIONE

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: la rimozione di tubazioni, l'esecuzione di puntellazioni e protezioni necessarie, i ponteggi di lavoro, la discesa dei materiali di risulta da qualunque altezza e profondità ed il loro trasporto alle pubbliche discariche, l'indennità di discarica, l'uso di compressori con martelli pneumatici, pinze demolitrici od altri mezzi demolitori, ad esclusione delle mine. D) Calcestruzzo in breccia armato Apertura muratura per messa "a vista" torrente interrato (2,00x0,40x2,50)		2,000			€ 98.651,04
			mc	2,000	€ 418,21		€ 836,42
345	FVG - 11.7.CP1.0 1	SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUALSIASI NATURA Esecuzione di scavo di fondazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza compresi i trovanti di volume inferiore a 0,5 m³, ad esclusione della roccia tenera e della roccia dura da mina, asciutto o bagnato, anche in presenza d'acqua di qualsiasi natura, provenienza ed entità, per la formazione di fondazioni di opere d'arte in genere e fondazioni di edifici, per la posa di tubazioni e manufatti, spinto a profondità fino a 2 m rispetto al piano di sbancamento, compreso lo sterro di arbusti e ceppaie, il recupero dello scotico, l'aggottamento delle acque, le eventuali sbadacchiature e puntellazione delle pareti, la formazione di pendenze, se prescritte, il carico e il trasporto nell'ambito del cantiere dell'idoneo materiale di risulta, scotico compreso, a ritombamento e in rilevato, perfettamente sagomato e compattato, ovvero il carico ed il trasporto alle pubbliche discariche del materiale non idoneo od eccedente compresa l'indennità di discarica o deposito, il rinterro col materiale di risulta se idoneo o con materiale di cava. A) Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) Formazione cavo linea elettrica (412,00x0,50x0,80)		164,800			
		A Riportare:		164,800			€ 99.487,46

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VIA DEI CATTERINI - SISTEMAZIONE AMBIENTALE, MARCIAPIEDE, ILLUMINAZIONE

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		164,800			€ 99.487,46
			mc	<u>164,800</u>	€ 21,65		€ 3.567,92
346	A.P.24	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO ELETTRICO - Fornitura e posa in opera di quadro elettrico tipo IP44 o equivalente in materiale termoplastico posato a pavimento, cablato con regolatore di flusso luminoso e completo di circuito di protezione ed accensione impianti di illuminazione pubblica, con vano della misura per l'alloggiamento del gruppo di misura energia, compresi inetruttori di protezione linea, interruttore crepuscolare con fotoresistenza crepuscolare, limitatori di sovratensione in ingresso ed uscita linea, cablaggi compresi. Compresi collegamenti elettrici, basamento in calcestruzzo, telaio di ancoraggio e tutto quanto necessario per dare il quadro regolatore di flusso perfettamente funzionante.</p> <p>Via Catterini</p> <p>1</p>		<u>1,000</u>			
			cad.	<u>1,000</u>	€ 3.500,00		€ 3.500,00
347	FVG - 50.5.GH1. 01	<p>CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa a grafite sferoidale, forma quadrata o circolare, costruiti e marchiati secondo Norma UNI EN 124 corredati del relativo certificato di corrispondenza rilasciato da Istituto accreditato, superficie antisdrucchiolo, rivestito con vernice bituminosa, compreso del telaio con bordo a T e tenuta idraulica antidodore, la sistemazione a quota finita rispetto alla pavimentazione e materiali di consumo.</p> <p>C) Classe D 400</p> <p>Pozzetti presso plinto (22x28,500)</p>		<u>627,000</u>			
			kg	<u>627,000</u>	€ 3,09		€ 1.937,43
348	FVG - 60.1.QH2. 92	<p>FASCIA TERMORESTRINGENTE PER PROTEZIONE BASE PALO Fornitura e posa in opera fascia termorestringente di protezione dalle corrosioni della base del palo, realizzata in polietilene lunghezza minima 450 mm, applicata a caldo dopo la zincatura con mezzeria nella</p> <p style="text-align: right;">A Riportare:</p>					€ 108.492,81

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VIA DEI CATTERINI - SISTEMAZIONE AMBIENTALE, MARCIAPIEDE, ILLUMINAZIONE

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: zona di incastro al basamento. A) Per pali fino a diametro 148 mm Pali porta lampada 22		22,000			€ 108.492,81
349	FVG - 60.1.QH2. 93	PORTELLI DA PALO IN LEGA DI ALLUMINIO Fornitura e posa in opera di portelli da palo per chiusura della feritoia di alloggiamento morsettiera realizzati in lega di alluminio presso -colata completi di viti di serraggio in acciaio inox azionabili con chiave specifica, guarnizioni di tenuta in gomma antinvecchiamento, grado di protezione IP54. B) Portello per feritoia 45x186 mm Pali porta lampada 22	cad.	<u>22,000</u>	€ 42,35		€ 931,70
350	FVG - 60.1.QH2. 94	MORSETTIERE DA INCASSO PER PALI Fornitura e posa in opera di morsettiera da incasso a palo in esecuzione a doppio isolamento, costituite da contenitore in resina poliammidica autoestinguente ed antitraccia, base isolante stampata in poliammide, morsetti in ottone a 3 vie per polo con serraggio indipendente mediante viti in acciaio inox, grado di protezione sul perimetro coperchio IP43, in zona ingresso cavi IP23B, tensione nominale Un = 500 V, complete di portafusibili con fusibili, inclusi collegamenti ed accessori. B) Morsettiera per feritoia 45x186 mm con cavo fino a 4x16 mm <sup>2</sup> , I <sub>max</sub> = 63 A, portafusibile in derivazione fino a 20 A Pali porta lampada 22	cad.	<u>22,000</u>	€ 16,51		€ 363,22
351	FVG - 62.2.IN6.0 1	CAVIDOTTO CORRUGATO FLESSIBILE DOPPIA PARETE PER IMPIANTI INTERRATI Fornitura e posa in opera di cavidotti corrugati flessibili in polietilene con sonda tiracavi per impianti elettrici e telefonici interrati, esecuzione a	cad.	<u>22,000</u>	€ 42,96		€ 945,12
		A Riportare:					€ 110.732,85

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VIA DEI CATTERINI - SISTEMAZIONE AMBIENTALE, MARCIAPIEDE, ILLUMINAZIONE

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: doppia parete conformi alle Norme CEI EN 50086-1-2-4, completi in opera di manicotti di giunzione, compresa la sistemazione e la regolarizzazione del fondo di posa, la formazione di pendenze longitudinali, l'assemblaggio delle tubazioni, l'esecuzione degli innesti nei pozzetti, il fissaggio delle tubazioni con malta di cemento in corrispondenza dei manicotti di giunzione, degli innesti ed ove necessario, la installazione a circa 20 cm dalla tubazione del nastro segnacavi. E) Tubo d. est. 90 mm Protezione linee elettriche (2x420,00)		840,000			€ 110.732,85
			m	840,000	€ 8,81		€ 7.400,40
352	FVG - 62.1.OH5. 01	LINEE IN CAVO UNIPOLARE FG7R 0,6/1 kV Fornitura e posa in opera di cavi elettrici unipolari tipo FG7R 0,6/1 kV isolati in gomma con guaina esterna in PVC, conformi alle norme CEI 20-13, CEI 20-35, CEI 20-22 II, CEI 20-37/2, posati entro portacavi o a vista, completi di capicorda, fascette, ancoraggi, giunzioni e derivazioni, collegamenti alle apparecchiature e ai terminali, marcatura dei singoli conduttori a mezzo di appositi collari in plastica posizionati alle estremità della linea recanti l'indicazione numerica del morsetto riferita al relativo quadro elettrico, identificazione del cavo a inizio e fine linea mediante cartellino riportante il tipo di cavo, la sua formazione e sezione e la sua identificazione. D) Cavo 6 mm <sup>2</sup> Linee elettriche (22x4,00)		88,000			
			m	88,000	€ 2,03		€ 178,64
353	FVG - 62.1.OH5. 01	LINEE IN CAVO UNIPOLARE FG7R 0,6/1 kV Fornitura e posa in opera di cavi elettrici unipolari tipo FG7R 0,6/1 kV isolati in gomma con guaina esterna in PVC, conformi alle norme CEI 20-13, CEI 20-35, CEI 20-22 II, CEI 20-37/2, posati entro portacavi o a vista, completi di capicorda, fascette, ancoraggi, giunzioni e derivazioni, A Riportare:					€ 118.311,89

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VIA DEI CATTERINI - SISTEMAZIONE AMBIENTALE, MARCIAPIEDE, ILLUMINAZIONE

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 118.311,89
		collegamenti alle apparecchiature e ai terminali, marcatura dei singoli conduttori a mezzo di appositi collari in plastica posizionati alle estremità della linea recanti l'indicazione numerica del morsetto riferita al relativo quadro elettrico, identificazione del cavo a inizio e fine linea mediante cartellino riportante il tipo di cavo, la sua formazione e sezione e la sua identificazione. E) Cavo 10 mm <sup>2</sup> Linee elettriche (2x(420,00+10,00))		860,000			
			m	860,000	€ 2,68		€ 2.304,80
354	FVG - 62.1.OH5. 02	LINEE IN CAVO BIPOLARE FG7OR 0,6/1 kV Fornitura e posa in opera di cavi elettrici bipolari tipo FG7OR 0,6 /1 kV isolati in gomma con guaina esterna in PVC, conformi alle norme CEI 20-13, CEI 20-35, CEI 20-22 II, CEI 20-37/2, posati entro portacavi o a vista, completi di capicorda, fascette, ancoraggi, giunzioni e derivazioni, collegamenti alle apparecchiature e ai terminali, marcatura dei singoli conduttori a mezzo di appositi collari in plastica posizionati alle estremità della linea recanti l'indicazione numerica del morsetto riferita al relativo quadro elettrico, identificazione del cavo a inizio e fine linea mediante cartellino riportante il tipo di cavo, la sua formazione e sezione e la sua identificazione. B) Cavo 2x2,5 mm <sup>2</sup> Linee elettriche (22x2,00)		44,000			
			m	44,000	€ 3,42		€ 150,48
355	FVG - 62.9.QZ1.0 4	GIUNZIONI RAPIDE IN GEL PER CAVI FINO A 0,6/1kV Fornitura e posa in opera di giunzione rapida in gel di tipo dritto e derivato per cavi fino a 0,6/1 kV conforme alle norme CEI 20-33 per impiego in impianti interrati, costituito da involucro in materiale termoplastico con isolamento primario in gel polimerico reticolato inclusi accessori. B) Taglia 1 per cavo passante unipolare A Riportare:					€ 120.767,17

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VIA DEI CATTERINI - SISTEMAZIONE AMBIENTALE, MARCIAPIEDE, ILLUMINAZIONE

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: da 6 mm <sup>2</sup> fino a 95 mm <sup>2</sup> e max 2 cavi derivati fino a 35 mm <sup>2</sup> incluse altre associazioni in accordo con il costruttore Linee elettriche 22		22,000			€ 120.767,17
356	A.P.25	FORMAZIONE DI PLINTO DI SOSTEGNO PALO - Formazione in opera di plinto di fondazione per illuminazione pubblica e derivazione elettrica interrata con pozzetto ispezionabile, confezionato con calcestruzzo Rck 30, compreso la formazione del foro centrale (eseguito mediante stampo o tubo di adeguato diametro) per l'alloggiamento del palo di sostegno del corpo illuminante, la formazione di fori per passaggio dei cavi elettrici, lo scavo di fondazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza, eseguito con mezzi meccanici od a mano, compreso il trasporto a rifiuto del materiale di esubero e compresa altresì l'eventuale formazione di tubazioni di scarico di acque meteoriche, compreso inoltre la fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato inserito di cm 40*40*60 entro il dado di fondazione; l'innesto dei tubi contenenti le linee elettriche e la loro perfetta sigillatura con malta grassa di sabbia e cemento. Il tutto dato finito a perfetta regola d'arte. Sostegno pali linee elettriche 22	cad.	22,000	€ 36,97		€ 813,34
357	FVG - 60.4.QZ1.0 1	ARMATURA PER ARREDO URBANO IN ALLUMINIO PRESSOFUSO - Fornitura e posa in opera di armatura stradale di tipo artistico con struttura in alluminio pressofuso, riflettente stampato con ottica in alluminio, ossidato anodicamente e brillantato, copertura apribile a cerniera in alluminio pressofuso completa di ganci di chiusura, diffusore in cristallo trasparente o satinato dello spessore di 5 mm con bordino colorato, verniciatura con poliestere di colore	cad.	22,000	€ 150,00		€ 3.300,00
		A Riportare:					€ 124.880,51

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VIA DEI CATTERINI - SISTEMAZIONE AMBIENTALE, MARCIAPIEDE, ILLUMINAZIONE

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: grigio RAL 7016 e vernice in argento sabbato, morsetteria, cablaggio rifasato, attacco a parete o a palo di tipo rotante, sezionatore per interruzione della linea, grado di protezione IP65, classe di isolamento II^, inclusa lampada, collegamenti ed accessori. Pali per Illuminazione via 22		22,000			€ 124.880,51
358	FVG - 22.1.GQ4. 01	PANNELLI VERTICALI PREFABBRICATI IN C.A. PER TAMPONAMENTO Fornitura e posa in opera di pannelli prefabbricati in c.a. dello spessore di 20 cm, per la formazione di tamponamenti realizzati in calcestruzzo avente Classe Rck 35 con rapporto A/C non maggiore di 0,6, gettato entro casseri metallici con sagomatura come da disegni, posti in opera verticalmente, compreso i pezzi speciali, casseri, armo e disarmo, vibratura, ferro d'armatura tipo Fe B 44 k, fori o anelli di sollevamento, trasporto, montaggio, sigillatura dell'incavo di appoggio ricavato nella fondazione già predisposta, sistemi di ancoraggi inferiori e superiori alla struttura portante, sigillatura dei giunti con cordone elastomerico e sigillante poliuretano, ponti di servizio. A) Pannelli pieni Cornicione di rivestimento della fontana (12,50x1,30)	cad	22,000	€ 556,05		€ 12.233,10
359	FVG - 26.5.ZQ3.0 2	RIPARAZIONE DI LESIONI DIFFUSE CON RETE E BETONCINO SU UNA FACCIA Esecuzione della riparazione di lesioni diffuse su murature in elevazione di qualsiasi tipo e spessore, eseguite con il metodo seguente: allargamento su una faccia delle fessure e lesioni "maggiori asportando anche le parti di muratura smossa; pulizia" accurata con getto d'acqua delle fessure e della muratura "smossa; stuccatura delle fessure con malta cementizia e" "rifacimento della muratura smossa; applicazione su una	mq	16,250	€ 72,82		€ 1.183,33
		A Riportare:					€ 138.296,94

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VIA DEI CATTERINI - SISTEMAZIONE AMBIENTALE, MARCIAPIEDE, ILLUMINAZIONE

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 138.296,94
		faccia" della parete di una rete elettrosaldada (tondino diam. 4 mm maglia 10x10 cm o simile), risvoltandola per almeno 50 cm in corrispondenza degli spigoli verticali ed in parte alle spallette delle aperture. Le reti vanno fissate con chiodi inseriti nella muratura con tondini di acciaio Fe B 32 diam. 10 mm, con 4 "collegamenti per m <sup>2</sup> ; previa bagnatura delle superfici," applicazione a spruzzo su una faccia di un betoncino gunitato (spessore minimo 4 cm). Compreso ponteggi, rete elettrosaldada, tondini di collegamento, fori, materiali di fissaggio e consumo, betoncino, trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche, indennità di discarica. Parete retro fontana (5,50x2,50)		13,750			
			mq	13,750	€ 57,32		€ 788,15
360	FVG - 41.1.PQ1.0 4	RIPRESA DI INTONACI ESTERNI Esecuzione della ripresa di intonaci di qualsiasi tipo e spessore su murature esterne di qualsiasi altezza, compreso ponteggi e materiali di consumo. Parete retro fontana (5,50x2,50)		13,750			
			mq	13,750	€ 26,96		€ 370,70
361	FVG - 40.5.WP1. 01	TERRA VEGETALE Fornitura e posa in opera di terra vegetale di coltivo vagliata, priva di radici, erbe infestanti, ciottoli, ecc. compreso stesa, sagomatura, modellazione e fresatura con mezzo meccanico. Formazione piano di semina superficiale (412,00x4,50x0,15)		278,100			
			mc	278,100	€ 41,16		€ 11.446,60
362	TN - L.7.10.60	Fornitura e stesa di pacciamatura di origine organica, prodotta dalla triturazione di cortecce di piante resinose per uno spessore minimo di cm 10, esclusa la presenza di inerti o residui. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per lo spargimento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
		A Riportare:					€ 150.902,39

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VIA DEI CATTERINI - SISTEMAZIONE AMBIENTALE, MARCIAPIEDE, ILLUMINAZIONE

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 150.902,39
		10) Per aree fino a 100 mq Aiuole al fianco delle panchine (10x(1,50x0,60))		9,000			
			mq	9,000	€ 6,31		€ 56,79
363	TN - L.7.10.60	Fornitura e stesa di pacciamatura di origine organica, prodotta dalla triturazione di cortecce di piante resinose per uno spessore minimo di cm 10, esclusa la presenza di inerti o residui. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per lo spargimento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
		15) Per aree oltre i 100 mq Bordo aiuola lungo muro di confine (412,00x1,20)		494,400			
			mq	494,400	€ 5,27		€ 2.605,49
371	A.P.38	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PARAPETTO. Fornitura e posa in opera di parapetto ad elementi verticali in legno ed acciaio del tipo "MARGARITELLI" costituito da montanti in acciaio rivestiti in legno e da un grigliato centrale composto da un corrimano orizzontale, da un corrente inferiore e da elementi verticali in legno, il tutto trattato con sostanze preservanti ecologiche e fissato ai montanti con elementi in acciaio tipo "corten" resistente alla corrosione atmosferica e con bulloni in acciaio. I montanti posti ad interasse di mm 3000, sono costituiti da un profilato in acciaio EN 10155-S355JOWP resistente alla corrosione atmosferica con sezione tipo C 40*90*40 mm e rivestiti, nella parte fuori terra, da due elementi in legno lamellare di Douglas o abete o di altra conifera, delle dimensioni di 60*1690*1010 mm e 30*160*1012 mm, aventi gli spigoli smussati e la parte superiore arrotondata. I montanti saranno dotati con la parte d'inghisaggio in acciaio su fori praticati sul terreno o sul calcestruzzo, oppure adattata con flangia per l'installazione su opera in calcestruzzo esistente a mezzo di tirafondi, resina e bulloni in acciaio. Il grigliato sarà costituito dal corrimano in legno lamellare della sezione di 80					
		A Riportare:					€ 153.564,67

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**VIA DEI CATTERINI - SISTEMAZIONE AMBIENTALE, MARCIAPIEDE, ILLUMINAZIONE**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto: *96 mm, dal corrente inferiore doppio in legno massello di conifera con dimensioni di 30*100*2000 mm e da elementi verticali in legno massello o multistrato di conifera delle dimensioni d i 25*70*870 mm. Tutti gli elementi in legno devono essere piallati su tutte le facce ed a spigoli smussati ed assemblati mediante viti in ferro zincato. Protezione interna lungo il marciapiede					€ 153.564,67
				412,000			
			ml	<u>412,000</u>	€ 120,00		€ 49.440,00
		Importo netto VIA DEI CATTERINI - SISTEMAZIONE AMBIENTALE, MARCIAPIEDE, ILLUMINAZIONE					<u>€ 203.004,67</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VIA ITALICO BRASS - FORMAZIONE MARCIAPIEDE DI ACCESSO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
364	FVG - 12.8.BS1.0 1	<p>22 - VIA ITALICO BRASS - FORMAZIONE MARCIAPIEDE DI ACCESSO</p> <p>DEMOLIZIONE DI MANTO STRADALE Esecuzione di demolizione di manto stradale in conglomerato bituminoso costituito dallo strato di base, binder e da quello di usura, compreso taglio con disco, la scarificazione del sottofondo stradale, il carico, il trasporto e lo scarico alle pubbliche discariche, l'indennità di discarica.</p> <p>A) Andante</p> <p>Superficie attuale marciapiede (65,00x1,80)</p>		117,000			
			mq	117,000	€ 9,74		€ 1.139,58
365	FVG - 12.8.BS1.0 2	<p>TAGLIO DI PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA Taglio di pavimentazione stradale bituminosa di qualsiasi spessore con segatrice da pavimento, compresa rimozione e trasporto a rifiuto del materiale di risulta in pubbliche discariche con relativa indennità.</p> <p>Superficie attuale marciapiede (65,00x1,80)</p>		117,000			
			mq	117,000	€ 14,24		€ 1.666,08
366	FVG - 11.6.CP1.0 1	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRENO DI QUALSIASI NATURA Esecuzione di scavo di sbancamento a sezione aperta per profondità fino a 5 m, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi i trovanti fino a 0,5 m³ di volume, ad esclusione della roccia tenera e della roccia dura da mina, asciutto o bagnato, in presenza d'acqua di qualsiasi natura, provenienza ed entità per la formazione di splateamenti, cassonetti, sedi stradali, per l'apertura, l'allargamento ed approfondimento di bacini, canali e fossi, per la bonifica di sottofondi cedevoli per l'impostazione di opere d'arte (platee e fondazioni di edifici), rilevati e rinterrati, da eseguirsi con idonei mezzi meccanici, compreso lo sterro di arbusti e ceppaie, l'aggottamento delle acque, le eventuali</p> <p>A Riportare:</p>					€ 2.805,66

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VIA ITALICO BRASS - FORMAZIONE MARCIAPIEDE DI ACCESSO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 2.805,66
		sbadacchiature e puntellazioni delle pareti, la conservazione ed il mantenimento di eventuali costruzioni sotterranee quali tubazioni, condutture di ogni genere, cavi, opere d'arte, la formazione di pendenze, se prescritte, il carico e trasporto nell'ambito del cantiere dell'idoneo materiale di risulta, a ritombamento o in rilevato, perfettamente sagomato e compattato, ovvero il carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche del materiale non idoneo od eccedente, compresa l'indennità di discarica o deposito ed eventuale viabilità provvisoria di cantiere.					
		A) Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)					
		Scarifica terreno superficie nuovo marciapiede (65,00x1,80x0,20)		23,400			
		allargamento nuovo marciapiede (65,00x1,00x0,30)		19,500			
			mc	<u>42,900</u>	€ 15,86		€ 680,39
367	FVG - 40.3.CP1.0 1	PREPARAZIONE PIANO DI POSA MARCIAPIEDI Esecuzione del piano di posa per la realizzazione dei marciapiedi in cls mediante rimozione del terreno esistente eseguito con mezzo meccanico ed a mano, compreso trovanti di volume inferiore a 0,500 m <sup>3</sup> ad esclusione della roccia dura da mina, eseguito anche in presenza d'acqua, taglio di arbusti e rimozione delle ceppaie, formazione di pendenza, carico e trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, indennità di discarica, sagomatura e compattazione del piano di posa.  B) Compreso riempimento in tout venant  Preparazione superficie per getto nuovo marciapiede (65,00x2,50)		162,500			
			mq	<u>162,500</u>	€ 16,28		€ 2.645,50
368	FVG - 40.3.EQ4.0 1	MARCIAPIEDI ED ACCESSI CARRAI IN GETTO DI CALCESTRUZZO Esecuzione di marciapiedi ed accessi carrai mediante fornitura e posa in opera di					
		A Riportare:					€ 6.131,55

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VIA ITALICO BRASS - FORMAZIONE MARCIAPIEDE DI ACCESSO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 6.131,55
		calcestruzzo armato con rete elettrosaldata di spessore minimo di 15 cm, sistemazione del fondo ben livellato e compattato, tagli, sfridi, casseri di contenimento, vibratura meccanica, formazione di giunti con ferro tondo in acciaio, formazione di rampe, pendenze, lisciatura della superficie con spolvero superficiale al quarzo, trattamento antisdrucchiolo mediante rigatura con scopa di saggina, smussi, listelli, raccordi, trasporto a rifiuto del materiale di risulta, pulizia con la sola esclusione della rete elettrosaldata compensata a parte. A) Con superficie tirata a fratazzo Getto nuovo marciapiede (65,00x2,50)		162,500			
			mq	162,500	€ 24,34		€ 3.955,25
369	FVG - 40.1.GQ4.01	CORDONATA STRADALE PREFABBRICATA IN CLS. VIBROCOMPRESSO Fornitura e posa in opera di cordonate stradali prefabbricate in cls vibrocompresso, costituite da elementi diritti o curvi con o senza bocca di lupo, delle dimensioni non inferiori a 12x25 cm, compreso scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza, massetto di fondazione e rinfianchi in calcestruzzo, la posa dei cordoli in piano o in pendenza perfettamente allineati e raccordati, sigillatura e stuccatura dei giunti con malta di cemento, ritombamento e trasporto a rifiuto del materiale di risulta, pulizia con acqua e segatura, pezzi speciali, tagli, sfridi, carico, scarico, trasporto. A) Elementi lisci diritti o curvi Delimitazione esterna nuovo marciapiede (2,50+65,00+2,50)		70,000			
			m	70,000	€ 33,69		€ 2.358,30
370	FVG - 12.4.YS5.01	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETI DI USURA Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso di tipo chiuso (manto di usura) costituito da graniglia e pietrischetto, granulometria 0-8 mm confezionato a caldo in idonei impianti, con bitume di penetrazione 60					
		A Riportare:					€ 12.445,10

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**VIA ITALICO BRASS - FORMAZIONE MARCIAPIEDE DI ACCESSO**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto: -80 ed in dosaggio non inferiore al 6 % del peso secco degli inerti, percentuale dei vuoti a pavimentazione costituita non superiore al 5 %, steso con macchine vibro finitrici, a temperatura non inferiore a 110 °C, compresa la pulizia del piano di posa, la stesa continua del legante di ancoraggio in emulsione bituminosa (ER 60) in ragione di 0,8 kg/m <sup>2</sup> , la compattazione con adeguati rulli, le riprese di deformazioni, avallamenti, impronte, la formazione di pendenze ed i raccordi attorno ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette, ecc.).  B) Di spessore finito compattato 3 cm Asfaltatura superficie nuovo marciapiede (65,00x2,50)					€ 12.445,10
			mq	162,500			
				<u>162,500</u>	€	6,68	€ 1.085,50
		Importo netto VIA ITALICO BRASS - FORMAZIONE MARCIAPIEDE DI ACCESSO					€ <u>13.530,60</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riepilogo:					
		1 - VALLETTA - MICROPALI PER SOTTOFONDAZIONE MURATURA ESISTENTE ALLO SBOCCO TRATTO TOMBATO					€ 239.690,20
		2 - VALLETTA - MICROPALI PER SOTTOFONDAZIONE MURO IN CALCESTRUZZO ESISTENTE TRA SEZIONI 15-16-17 E RIPRISTINO MURATURE IN PIETRAMME ESISTENTE					€ 137.634,59
		3 - VALLETTA - TRATTO ALVEO CANALIZZATO: DEMOLIZIONE E RIFACIMENTO CANALE IN C.A.					€ 1.078.656,08
		4 - VALLETTA - TRATTO ALVEO A FONDO NATURALE: INTERVENTI DI SISTEMAZIONE ALVEO E SPONDE					€ 356.231,69
		5 - VALLETTA - REALIZZAZIONE NUOVA FOGNATURA ZONA VALLETTA					€ 385.437,89
		6 - VALLETTA - RISTRUTTURAZIONE FABBRICATO ESISTENTE					€ 151.047,29
		7 - VALLETTA - REALIZZAZIONE DI STRUTTURE DI INGRESSO AL PARCO DI VIALE ORIANI					€ 58.537,16
		8 - VALLETTA - FORMAZIONE DI N° 10 PIAZZOLE DI SOSTA ALL'INTERNO DEL PARCO					€ 150.734,67
		9 - VALLETTA - FORMAZIONE PISTA CICLOPEDONALE AREA PARCO					€ 311.713,38
		10 - VALLETTA - SISTEMAZIONE TRATTO DI STRADA ESISTENTE (via del Boschetto)					€ 11.446,73
		11 - VALLETTA - ASFALTATURA TRATTO DI STRADA (Via del Guado)					€ 18.906,43
		12 - VALLETTA - NUOVA STRADA DAL VIALE VIRGILIO AL VICOLO DEL GUADO					€ 33.662,08
		13 - VALLETTA - ILLUMINAZIONE SENTIERO DI ACCESSO DAL PASSAGGIO L.L. ZAMENHOF					€ 56.396,30
		14 - VALLETTA - COSTRUZIONE NUOVO PONTE DI VIA DEL GUADO					€ 104.396,76
		15 - VALLETTA - SISTEMAZIONE PONTE ESISTENTE (Via del Boschetto)					€ 54.974,85
		A Riportare:					€ 3.149.466,10

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**VALLETTA - SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto:					€ 3.149.466,10
		16 - VALLETTA - SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE					€ 10.129,88
		17 - VALLETTA - SISTEMAZIONI DEL VERDE					€ 564.344,61
		18 - VALLETTA - ILLUMINAZIONE					€ 189.950,87
		19 - CONFERIMENTO IN DISCARICA DI RIFIUTI					€ 381.899,28
		20 - VIALE VIRGILIO - ASFALTATURE, SISTEMAZIONE SCALINATA					€ 53.567,34
		21 - VIA DEI CATTERINI - SISTEMAZIONE AMBIENTALE, MARCIAPIEDE, ILLUMINAZIONE					€ 203.004,67
		22 - VIA ITALICO BRASS - FORMAZIONE MARCIAPIEDE DI ACCESSO					€ 13.530,60
	ImpC	Sommano					€ 4.565.893,35

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

TOTALI PER CATEGORIA

CODICE	DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO	% CORPO	IMPORTO CATEGORIE	IMPORTO MISURE	IMPORTO LORDO	IMPORTO NETTO	%
1	VALLETTA - MICROPALI PER SOTTOFONDAZIONE MURATURA ESISTENTE ALLO SBOCCO TRATTO TOMBATO		€ 239.690,20	€ 239.690,20	€ 239.690,20	€ 239.690,20	5,25%
2	VALLETTA - MICROPALI PER SOTTOFONDAZIONE MURO IN CALCESTRUZZO ESISTENTE TRA SEZIONI 15-16-17 E RIPRISTINO MURATURE IN PIETrame ESISTENTE		€ 137.634,59	€ 137.634,59	€ 137.634,59	€ 137.634,59	3,01%
3	VALLETTA - TRATTO ALVEO CANALIZZATO: DEMOLIZIONE E RIFACIMENTO CANALE IN C.A.		€1.078.656,08	€ 1.078.656,08	€1.078.656,08	€1.078.656,08	23,62%
4	VALLETTA - TRATTO ALVEO A FONDO NATURALE: INTERVENTI DI SISTEMAZIONE ALVEO E SPONDE		€ 356.231,69	€ 356.231,69	€ 356.231,69	€ 356.231,69	7,80%
5	VALLETTA - REALIZZAZIONE NUOVA FOGNATURA ZONA VALLETTA		€ 385.437,89	€ 385.437,89	€ 385.437,89	€ 385.437,89	8,44%
6	VALLETTA - RISTRUTTURAZIONE FABBRICATO ESISTENTE		€ 151.047,29	€ 151.047,29	€ 151.047,29	€ 151.047,29	3,31%
7	VALLETTA - REALIZZAZIONE DI STRUTTURE DI INGRESSO AL PARCO DI VIALE ORIANI		€ 58.537,16	€ 58.537,16	€ 58.537,16	€ 58.537,16	1,28%
8	VALLETTA - FORMAZIONE DI N° 10 PIAZZOLE DI SOSTA ALL'INTERNO DEL PARCO		€ 150.734,67	€ 150.734,67	€ 150.734,67	€ 150.734,67	3,30%
9	VALLETTA - FORMAZIONE PISTA CICLOPEDONALE AREA PARCO		€ 311.713,38	€ 311.713,38	€ 311.713,38	€ 311.713,38	6,83%
10	VALLETTA - SISTEMAZIONE						

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**TOTALI PER CATEGORIA**

<b>CODICE</b>	<b>DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO</b>	<b>% CORPO</b>	<b>IMPORTO CATEGORIE</b>	<b>IMPORTO MISURE</b>	<b>IMPORTO LORDO</b>	<b>IMPORTO NETTO</b>	<b>%</b>
11	TRATTO DI STRADA ESISTENTE (via del Boschetto) VALLETTA - ASFALTATURA		€ 11.446,73	€ 11.446,73	€ 11.446,73	€ 11.446,73	0,25%
12	TRATTO DI STRADA (Via del Guado) VALLETTA - NUOVA STRADA DAL VIALE VIRGILIO AL VICOLO DEL GUADO		€ 18.906,43	€ 18.906,43	€ 18.906,43	€ 18.906,43	0,41%
13	VALLETTA - ILLUMINAZIONE SENTIERO DI ACCESSO DAL PASSAGGIO L.L. ZAMENHOF		€ 33.662,08	€ 33.662,08	€ 33.662,08	€ 33.662,08	0,74%
14	VALLETTA - COSTRUZIONE NUOVO PONTE DI VIA DEL GUADO		€ 56.396,30	€ 56.396,30	€ 56.396,30	€ 56.396,30	1,24%
15	VALLETTA - COSTRUZIONE NUOVO PONTE DI VIA DEL GUADO		€ 104.396,76	€ 104.396,76	€ 104.396,76	€ 104.396,76	2,29%
16	VALLETTA - SISTEMAZIONE PONTE ESISTENTE (Via del Boschetto)		€ 54.974,85	€ 54.974,85	€ 54.974,85	€ 54.974,85	1,20%
17	VALLETTA - SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE		€ 10.129,88	€ 10.129,88	€ 10.129,88	€ 10.129,88	0,22%
18	VALLETTA - SISTEMAZIONI DEL VERDE		€ 564.344,61	€ 564.344,61	€ 564.344,61	€ 564.344,61	12,36%
19	VALLETTA - ILLUMINAZIONE		€ 189.950,87	€ 189.950,87	€ 189.950,87	€ 189.950,87	4,16%
20	CONFERIMENTO IN DISCARICA DI RIFIUTI		€ 381.899,28	€ 381.899,28	€ 381.899,28	€ 381.899,28	8,36%
21	VIALE VIRGILIO - ASFALTATURE, SISTEMAZIONE SCALINATA		€ 53.567,34	€ 53.567,34	€ 53.567,34	€ 53.567,34	1,17%
22	VIA DEI CATTERINI - SISTEMAZIONE AMBIENTALE, MARCIAPIEDE, ILLUMINAZIONE		€ 203.004,67	€ 203.004,67	€ 203.004,67	€ 203.004,67	4,45%
	VIA ITALICO BRASS - FORMAZIONE MARCIAPIEDE DI ACCESSO		€ 13.530,60	€ 13.530,60	€ 13.530,60	€ 13.530,60	0,30%
	<b>TOTALE</b>		<b>€4.565.893,35</b>	<b>€ 4.565.893,35</b>	<b>€4.565.893,35</b>	<b>€4.565.893,35</b>	<b>100,00%</b>

## Indice categorie

1 - VALLETTA - MICROPALI PER SOTTOFONDAZIONE MURATURA ESISTENTE ALLO SBOCCO TRATTO TOMBATO	pag.	1
2 - VALLETTA - MICROPALI PER SOTTOFONDAZIONE MURO IN CALCESTRUZZO ESISTENTE TRA SEZIONI 15-16-17 E RIPRISTINO MURATURE IN PIETRAMME ESISTENTE	pag.	5
3 - VALLETTA - TRATTO ALVEO CANALIZZATO: DEMOLIZIONE E RIFACIMENTO CANALE IN C.A.	pag.	10
4 - VALLETTA - TRATTO ALVEO A FONDO NATURALE: INTERVENTI DI SISTEMAZIONE ALVEO E SPONDE	pag.	16
5 - VALLETTA - REALIZZAZIONE NUOVA FOGNATURA ZONA VALLETTA	pag.	22
6 - VALLETTA - RISTRUTTURAZIONE FABBRICATO ESISTENTE	pag.	35
7 - VALLETTA - REALIZZAZIONE DI STRUTTURE DI INGRESSO AL PARCO DI VIALE ORIANI	pag.	78
8 - VALLETTA - FORMAZIONE DI N° 10 PIAZZOLE DI SOSTA ALL'INTERNO DEL PARCO	pag.	84
9 - VALLETTA - FORMAZIONE PISTA CICLOPEDONALE AREA PARCO	pag.	89
10 - VALLETTA - SISTEMAZIONE TRATTO DI STRADA ESISTENTE (via del Boschetto)	pag.	92
11 - VALLETTA - ASFALTATURA TRATTO DI STRADA (Via del Guado)	pag.	94
12 - VALLETTA - NUOVA STRADA DAL VIALE VIRGILIO AL VICOLO DEL GUADO	pag.	97
13 - VALLETTA - ILLUMINAZIONE SENTIERO DI ACCESSO DAL PASSAGGIO L.L. ZAMENHOF	pag.	100
14 - VALLETTA - COSTRUZIONE NUOVO PONTE DI VIA DEL GUADO	pag.	106
15 - VALLETTA - SISTEMAZIONE PONTE ESISTENTE (Via del Boschetto)	pag.	116
16 - VALLETTA - SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE	pag.	121
17 - VALLETTA - SISTEMAZIONI DEL VERDE	pag.	125
18 - VALLETTA - ILLUMINAZIONE	pag.	138
19 - CONFERIMENTO IN DISCARICA DI RIFIUTI	pag.	146
20 - VIALE VIRGILIO - ASFALTATURE, SISTEMAZIONE SCALINATA	pag.	148
21 - VIA DEI CATTERINI - SISTEMAZIONE AMBIENTALE, MARCIAPIEDE, ILLUMINAZIONE	pag.	153
22 - VIA ITALICO BRASS - FORMAZIONE MARCIAPIEDE DI ACCESSO	pag.	176