

## FONDAZIONE AQUILEIA

Direzione: Via Giulia Augusta 2/a,  
33051 Aquileia (UD)  
Sede: Via Patriarca Popone 7,  
33051 Aquileia (UD)  
mail: protocollo@fondazioneaquileia.it  
RUP: Dott. Cristiano Tiussi



FONDAZIONE **AQUILEIA**

### **MESSA IN OPERA DI SETTE PORTALI CONTAPERSONE SU CINQUE AREE ARCHEOLOGICHE PROGETTO "AQUILEIA PER TUTTI"**

CUP G35I22000290006 - CIG Y3137EC097

#### **PROGETTO DEFINITIVO / ESECUTIVO**

*Progetto architettonico, coordinamento delle prestazioni specialistiche, direzione lavori e coordinamento della sicurezza (81/2008) in fase di progetto e di esecuzione (CSP-CSE)*

##### **FAVI SPANGHER ARCHITETTI ASSOCIATI**

Via Ireneo della Croce 2/a, 34126 Trieste  
telefono: 040 265 2795  
e-mail: amministrazione@favispangher.it  
pec: favispangherarchitettiassociati@pec.it  
P.IVA: 01370470328

**arch. Giulia Favi** (DL)  
**arch. Michela Spangher** (CSP / CSE)  
**arch. Daniela Divkovic**  
**prof. Lidia Martorana**  
**dott.ssa Nicol Di Bella**  
**Emmanuella Attakora Duah**  
**Enrico Sgurbissa**

**fsaa**   
**tre7architettura**

*Progetto strutturale e collaudo in corso d'opera*

##### **MADS & ASSOCIATI**

Via Imbriani 5, 34122 Trieste  
telefono: 040 7606092  
e-mail: info@mads.pro  
pec: info@pec.mads.pro  
P.IVA: 01243040324

**ing. Salim Fathi**  
**ing. Ermanno Simonati** (Collaudatore)

**MADS**

*Progetto dell'impianto elettrico, direttore operativo di cantiere per l'impianto elettrico*

##### **per.ind. Paolo Tomasi**

Via Ugo Foscolo 29, 34170 - Gorizia  
telefono: 348 0431516  
e-mail: studio.paolotomasi@gmail.com  
pec: paolo.tomasi@inpec.it  
P.IVA: 00400120317

scala: -

data: **05/2023**

codice: **2223\_FAP2**

codice elaborato:

**DOC.A**  
**\_03**

oggetto:

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

01 DEMOLIZIONI						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
1	PA.01	01 DEMOLIZIONI RIMOZIONE DI MANUFATTI IN ACCIAIO Montanti di sostegno del cancello di accesso al Porto Fluviale 1 Sommano PA.01	cad	2,00 <u>2,00</u>	€ 97,00	€ 194,00
2	12.8.BS1.03 12.8.BS1.03.A	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI E...iche discariche con relativa indennità. Per i primi 3 cm - superficie fino a 1500 mq Fresatura di manto stradale su pista ciclabile per passaggio cavidotto su Fondo Cossar 2 2,70 x (1+1) Sommano 12.8.BS1.03.A	m2	5,40 <u>5,40</u>	€ 7,53	€ 40,66
3	12.8.BS1.01 12.8.BS1.01.B	DEMOLIZIONE DI MANTO STRADALE In traccia Demolizione di manto stradale su pista ciclabile per passaggio cavidotto su Fondo Cossar 2 2,70 x 0,5 Sommano 12.8.BS1.01.B	m2	1,35 <u>1,35</u>	€ 24,71	€ 33,36
4	30.1.BH2.01 30.1.BH2.01.B	RIMOZIONI DI RECINZIONI In profili metallici rimozione di recinzione ingresso Porto Fluviale 1 3 x 1,7 Sommano 30.1.BH2.01.B	m2	5,10 <u>5,10</u>	€ 12,10	€ 61,71
5	20.6.BH2.02	RIMOZIONE CARPENTERIA METALLICA rimozione di lama metallica sp. 3 mm lungo percorso in ghiaino Fondo Cal 5,70 x 11,78 Rimozione di lama metallica sp. 8 mm ingresso Fondo Cossar 2 A Riportare:		67,15 <u>67,15</u>		€ 329,73

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

01 DEMOLIZIONI						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		67,15		€ 329,73
		2 x 1,90 x 18,84		71,59		
		Rimozione di lama metallica sp. 8 mm lungo percorso in ghiaio Fondo Cossar 2 per posa cavidotto				
		2 x 1 x 18,84		37,68		
		Sommano 20.6.BH2.02	kg	<u>176,42</u>	€ 1,81	€ 319,32
6	PA.03	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONE IN GHIAIA STABILIZZATA				
		Demolizione di pavimentazione esistente per posa plinti di fondazione portale Fondo Cal		4,02		
		Sommano PA.03	m <sup>2</sup>	<u>4,02</u>	€ 24,99	€ 100,46
		Sommano 01 DEMOLIZIONI				<u>€ 749,51</u>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

02 SCAVI E REINTERRI						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
7	25.1.CP1.01	02 SCAVI E REINTERRI SCAVO A MANO IN AREA ARCHEOLOGICA scavo su Fondo Cossar 1 per realizzazione pavimentazione architettonica in ghiaia resinata 5 x 1,93		9,65		
		scavo su Fondo Cal per realizzazione nuova pavimentazione in ghiaia con stabilizzatore Fondo Cal 3,42 x 0,15		0,51		
		scavo su Fondo Cossar 1 per posa plinto di fondazione 2 x 1,73		3,46		
		scavo su Fondo Cossar 2 per posa plinto di fondazione 2 x 1,73		3,46		
		scavo su Porto Fluviale 1 per posa plinto di fondazione 2 x 1,73		3,46		
		scavo su Fondo Cal per posa plinto di fondazione e pozzetto di ispezione 40x40 3,64 x 2,12 x 0,73		5,63		
		scavo su Fondo Barberi per posa plinto di fondazione 2 x 1,28		2,56		
		scavo su Fondo Cossar 1 per posa pozzetto di ispezione 40x40 1 x 0,51		0,51		
		scavo su Fondo Cossar 2 per posa pozzetto di ispezione 40x40 2 x 0,51		1,02		
		scavo su Porto Fluviale 1 per posa pozzetto di ispezione 40x40 3 x 0,51		1,53		
		scavo su Porto Fluviale 2 per posa pozzetto di ispezione 40x40 3 x 0,51		1,53		
		scavo su Fondo Barberi per posa A Riportare:		33,32		

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

02 SCAVI E REINTERRI						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		33,32		
		pozzetto di ispezione 40x40 1 x 0,51		0,51		
		scavo su Fondo Cossar 1 per fondazione armadio tipo A.01 1 x 0,56		0,56		
		scavo su Fondo Cossar 2 per fondazione armadio tipo A.01 1 x 0,56		0,56		
		scavo su Porto Fluviale 1 per fondazione armadio tipo A.01 1 x 0,56		0,56		
		scavo su Porto Fluviale 2 per fondazione armadio tipo A.02 1 x 0,56		0,56		
		scavo su Fondo Cal per fondazione armadio tipo A.02 1 x 0,56		0,56		
		scavo su Decumano per fondazione armadio tipo A.03 1 x 0,51		0,51		
		scavo su Fondo Cossar 2 per fondazione colonnina 1 x 0,08		0,08		
		scavo su Porto Fluviale 1 per fondazione colonnina 1 x 0,08		0,08		
		scavo su Porto Fluviale 2 per fondazione colonnina 1 x 0,08		0,08		
		scavo su Fondo Cossar 1 per posa cavidotto d.est 40 mm 5,000 x 0,18		0,90		
		scavo su Fondo Cossar 2 per posa cavidotto d.est 40 mm 14,000 x 0,18		2,52		
		scavo su Porto Fluviale 1 per posa cavidotto d.est 40 mm 6,000 x 0,18		1,08		
		scavo su Porto Fluviale 2 per posa A Riportare:		41,88		

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

02 SCAVI E REINTERRI						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		41,88		
		cavidotto d.est 40 mm 24,000 x 0,18		4,32		
		scavo su Porto Fluviale 2 per posa cavidotto d.est 40 mm 14,000 x 0,18		2,52		
		scavo su Decumano per posa cavidotto d.est 40 mm 10,000 x 0,18		1,80		
		scavo su Fondo Cal per posa cavidotto d.est 40 mm 12,000 x 0,18		2,16		
		scavo per posa cavidotto portali Cossar 2 e Fluviale 2 d.est 90 mm (120,000-2,70) x 0,18		21,11		
		scavo su Fondo Cossar 2 per posa cavidotto (su pista ciclabile) 2,70 x 0,5 x 0,88		1,19		
		scavo per posa cavidotto - tratto iniziale d.est 90 mm 70,000 x 0,18		12,60		
		scavo per sostituzione lama metallica lungo pavimentazione di ingresso al Fondo Cossar 2 2 x 1,90 x 0,18		0,68		
		scavo su Fondo Cal per posa nuovo profilo metallico lungo pavimentazione in ghiaino 6,75 x 0,18		1,22		
		<b>RINTERRO DELLO SCAVO CON TERRA DI RECUPERO</b>				
		Rinfianco plinto di fondazione su Fondo Cossar 1 (2x-1) x 1,51		-3,02		
		Rinfianco plinto di fondazione su Fondo Cossar 2 (2x-1) x 1,51		-3,02		
		Rinfianco plinto di fondazione su Porto Fluviale 1 (2x-1) x 1,51		-3,02		
		A Riportare:		80,42		

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

02 SCAVI E REINTERRI						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		80,42		
		Rinfianco plinti di fondazione e pozzetto di ispezione su Fondo Cal -1 x 3,64 x 2,12 x 0,65		-5,02		
		Rinfianco plinto di fondazione su Fondo Barberi (2x-1) x 1,12		-2,24		
		Rinfianco pozzetto di ispezione 40x40 su Fondo Cossar 1 (1x-1) x 0,39		-0,39		
		Rinfianco pozzetto di ispezione 40x40 su Fondo Cossar 2 (2x-1) x 0,39		-0,78		
		Rinfianco pozzetto di ispezione 40x40 su Porto Fluviale 1 (2x-1) x 0,39		-0,78		
		Rinfianco pozzetto di ispezione 40x40 su Porto Fluviale 2 (3x-1) x 0,39		-1,17		
		Rinfianco pozzetto di ispezione 40x40 su Fondo Barberi (1x-1) x 0,39		-0,39		
		Rinfianco armadio tipo A.01 su Fondo Cossar 1 -1 x 0,45		-0,45		
		Rinfianco armadio tipo A.01 su Fondo Cossar 2 -1 x 0,45		-0,45		
		Rinfianco armadio tipo A.01 su Porto Fluviale 1 -1 x 0,45		-0,45		
		Rinfianco armadio tipo A.02 su Porto Fluviale 2 -1 x 0,45		-0,45		
		Rinfianco armadio tipo A.02 su Fondo Cal -1 x 0,45		-0,45		
		Rinfianco armadio tipo A.03 su Decumano -1 x 0,41		-0,41		
		A Riportare:		66,99		

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

02 SCAVI E REINTERRI						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		66,99		
		Rinterro su Fondo Cossar 1 per posa cavidotto d.est 40 mm -1 x 5,000 x 0,05		-0,25		
		Rinterro su Fondo Cossar 2 per posa cavidotto d.est 40 mm -1 x 14,000 x 0,05		-0,70		
		Rinterro su Porto Fluviale 1 per posa cavidotto d.est 40 mm -1 x 6,000 x 0,05		-0,30		
		Rinterro su Porto Fluviale 2 per posa cavidotto d.est 40 mm -1 x 24,000 x 0,05		-1,20		
		Rinterro su Porto Fluviale 2 per posa cavidotto d.est 40 mm -1 x 14,000 x 0,05		-0,70		
		Rinterro su Decumano per posa cavidotto d.est 40 mm -1 x 10,000 x 0,05		-0,50		
		Rinterro su Fondo Cal per posa cavidotto d.est 40 mm -1 x 12,000 x 0,05		-0,60		
		Rinterro per posa cavidotto portali Cossar 2 e Fluviale 2 d.est 90 mm -1 x (120,000-2,70) x 0,05		-5,87		
		Rinterro su Fondo Cossar 2 per posa cavidotto (su pista ciclabile) -1 x 2,70 x 0,5 x 0,59		-0,80		
		Rinterro su per posa cavidotto - tratto iniziale d.est 90 mm -1 x 70,000 x 0,05		-3,50		
		Sommano 25.1.CP1.01	m3	<u>52,57</u>	€ 236,39	€ 12.427,02
8	11.8.CP1.01	RIPORTI IN MATERIALE MISTO DI CAVA				
	11.8.CP1.01.D	Per costipamento pari a 80% della densità massima AASHTO Sottofondazione in misto granulare pezzatura 0-20 mm per nuova pavimentazione Fondo Cossar 1				
		A Riportare:				€ 12.427,02

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

02 SCAVI E REINTERRI						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 12.427,02
		5 x 3,86 x 0,2 Sottofondazione in misto granulare pezzatura 0-40 mm per nuova pavimentazione Fondo Cossar 1		3,86		
		5 x 3,86 x 0,2 Sommano 11.8.CP1.01.D	m3	3,86		
				<u>7,72</u>	€ 40,25	€ 310,73
9	10.5.CD1.01 10.5.CD1.01.A	STESA TERRA DI COLTIVO Operazione manuale Rinfianco plinto di fondazione su Fondo Cossar 1 2 x 1,51 Rinfianco plinto di fondazione su Fondo Cossar 2 2 x 1,51 Rinfianco plinto di fondazione su Porto Fluviale 1 2 x 1,51 Rinfianco plinti di fondazione e pozzetto di ispezione su Fondo Cal 3,64 x 2,12 x 0,65 Rinfianco plinto di fondazione su Fondo Barberi 1 x 1,12 Rinfianco pozzetto di ispezione 40x40 su Fondo Cossar 1 1 x 0,39 Rinfianco pozzetto di ispezione 40x40 su Fondo Cossar 2 2 x 0,39 Rinfianco pozzetto di ispezione 40x40 su Porto Fluviale 1 3 x 0,39 Rinfianco pozzetto di ispezione 40x40 su Porto Fluviale 2 3 x 0,39 Rinfianco pozzetto di ispezione 40x40 su Fondo Barberi 1 x 0,39				
		A Riportare:		19,10		€ 12.737,75

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

02 SCAVI E REINTERRI						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		19,10		€ 12.737,75
		Rinfianco armadio tipo A.01 su Fondo Cossar 1 1 x 0,45		0,45		
		Rinfianco armadio tipo A.01 su Fondo Cossar 2 1 x 0,45		0,45		
		Rinfianco armadio tipo A.01 su Porto Fluviale 1 1 x 0,45		0,45		
		Rinfianco armadio tipo A.02 su Porto Fluviale 2 1 x 0,45		0,45		
		Rinfianco armadio tipo A.02 su Fondo Cal 1 x 0,45		0,45		
		Rinfianco armadio tipo A.03 su Decumano 1 x 0,41		0,41		
		Rinterro su Fondo Cossar 1 per posa cavidotto d.est 40 mm 5,000 x 0,05		0,25		
		Rinterro su Fondo Cossar 2 per posa cavidotto d.est 40 mm 14,000 x 0,05		0,70		
		Rinterro su Porto Fluviale 1 per posa cavidotto d.est 40 mm 6,000 x 0,05		0,30		
		Rinterro su Porto Fluviale 2 per posa cavidotto d.est 40 mm 24,000 x 0,05		1,20		
		Rinterro su Porto Fluviale 2 per posa cavidotto d.est 40 mm 14,000 x 0,05		0,70		
		Rinterro su Decumano per posa cavidotto d.est 40 mm 10,000 x 0,05		0,50		
		Rinterro su Fondo Cal per posa cavidotto d.est 40 mm 12,000 x 0,05		0,60		
		A Riportare:		26,01		€ 12.737,75

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

02 SCAVI E REINTERRI						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		26,01		€ 12.737,75
		Rinterro per posa cavidotto portali Cossar 2 e Fluviale 2 d.est 90 mm (120,000-2,70) x 0,05		5,87		
		Rinterro su Fondo Cal per posa cavidotto (su pista ciclabile) 2,70 x 0,59		1,59		
		Rinterro per posa cavidotto - tratto iniziale d.est 90 mm 70,000 x 0,05		3,50		
		Sommano 10.5.CD1.01.A	m3	<u>36,97</u>	€ 30,80	€ 1.138,68
10	11.8.CP1.04	RINTERRO DELLO SCAVO CON SABBIONE DI CAVA A PROTEZIONE DI TUBAZIONI				
		Rinterro a protezione di tubazioni su Fondo Cossar 1 5,000 x 0,07		0,35		
		Rinterro a protezione di tubazioni su Fondo Cossar 2 14,000 x 0,07		0,98		
		Rinterro a protezione di tubazioni su Fondo Cossar 2 (su pista ciclabile) 2,70 x 0,5 x 0,2		0,27		
		Rinterro a protezione di tubazioni su Porto Fluviale 1 6,000 x 0,07		0,42		
		Rinterro a protezione di tubazioni su Porto Fluviale 2 24,000 x 0,07		1,68		
		Rinterro a protezione di tubazioni su Porto Fluviale 2 14,000 x 0,07		0,98		
		Rinterro a protezione di tubazioni su Decumano 10,000 x 0,07		0,70		
		Rinterro a protezione di tubazioni su Fondo Cal 12,000 x 0,07		0,84		
		Rinterro a protezione di tubazioni su A Riportare:		6,22		€ 13.876,43

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

02 SCAVI E REINTERRI						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		6,22		€ 13.876,43
		Fondo Cossar 2 e Fluviale 2 (120,000-2,70) x 0,07		8,21		
		Rinterro a protezione di tubazioni - tratto iniziale d.est 90 mm 70,000 x 0,07		4,90		
		Sommano 11.8.CP1.04	m3	19,33	€ 41,91	€ 810,12
11	PA.06	STUDIO PER RIUTILIZZO DEL MATERIALE DA SCAVO		1,00		
		Sommano PA.06	a corpo	1,00	€ 1.265,00	€ 1.265,00
		Sommano 02 SCAVI E REINTERRI				€ 15.951,55

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

03 SOTTOSERVIZI						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
12	62.2.IN6.01	03 SOTTOSERVIZI CAVIDOTTO CORRUGATO FLESSIBILE DOPPIA PARETE PER IMPIANTI INTERRATI				
	62.2.IN6.01.A	Tubo d. est. 40 mm				
		Fondo Cossar 1		5,000		
		Fondo Cossar 2		14,000		
		Porto Fluviale 1		6,000		
		Porto Fluviale 2		24,000		
		Porto Fluviale 2		14,000		
		Decumano		10,000		
		Fondo Cal		12,000		
		Sommano 62.2.IN6.01.A	m	<u>85,000</u>	€ 7,35	€ 624,75
13	62.2.IN6.01	CAVIDOTTO CORRUGATO FLESSIBILE DOPPIA PARETE PER IMPIANTI INTERRATI				
	62.2.IN6.01.E	Tubo d. est. 90 mm				
		portali Cossar 2 e Fluviale 2		120,000		
		tratto iniziale		70,000		
		Sommano 62.2.IN6.01.E	m	<u>190,000</u>	€ 12,70	€ 2.413,00
14	50.3.GQ4.01	POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS PER RACCOLTA E ISPEZIONE				
	50.3.GQ4.01.C	Dimensioni interne 40x40x40 cm				
		Pozzetto prefabbricato su Fondo Cossar 1		1,00		
		Pozzetto prefabbricato su Fondo Cossar 2		2,00		
		Pozzetto prefabbricato su Porto Fluviale 1		3,00		
		Pozzetto prefabbricato su Porto Fluviale 2		3,00		
		Pozzetto prefabbricato su Fondo Cal		1,00		
		Pozzetto prefabbricato su Fondo Barberi		1,00		
		Sommano 50.3.GQ4.01.C	cad	<u>11,00</u>	€ 83,20	€ 915,20
15	50.3.GQ4.02	PROLUNGHE PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS				
		A Riportare:				€ 3.952,95

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

03 SOTTOSERVIZI						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 3.952,95
	50.3.GQ4.02.C	Dimensioni interne 40x40x20 cm				
		Prolunga per pozzetto prefabbricato su Fondo Cossar 1		1,00		
		Prolunga per pozzetto prefabbricato su Fondo Cossar 2		2,00		
		Prolunga per pozzetto prefabbricato su Porto Fluviale 1		3,00		
		Prolunga per pozzetto prefabbricato su Porto Fluviale 2		3,00		
		Prolunga per pozzetto prefabbricato su Fondo Cal		1,00		
		Prolunga per pozzetto prefabbricato su Fondo Barberi		1,00		
		Sommano 50.3.GQ4.02.C	cad	11,00	€ 48,01	€ 528,11
16	50.5.GH1.01	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE				
	50.5.GH1.01.A	Classe B 125				
		Chiusino per pozzetto 40x40 su Fondo Cossar 1				
		1 x 18,20		18,20		
		Chiusino per pozzetto 40x40 su Fondo Cossar 2				
		2 x 18,20		36,40		
		Chiusino per pozzetto 40x40 su Porto Fluviale 1				
		3 x 18,20		54,60		
		Chiusino per pozzetto 40x40 su Porto Fluviale 2				
		3 x 18,20		54,60		
		Chiusino per pozzetto 40x40 su Fondo Cal				
		1 x 18,20		18,20		
		Chiusino per pozzetto 40x40 su Fondo Barberi				
		1 x 18,20		18,20		
		Sommano 50.5.GH1.01.A	kg	200,20	€ 3,21	€ 642,64
		Sommano 03 SOTTOSERVIZI				€ 5.123,70

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

04 OPERE EDILI						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
17	13.1.EQ4.01	04 OPERE EDILI MAGRONI IN GETTO DI CALCESTRUZZO PER FONDAZIONI E CALOTTATURA TUBAZIONI				
		Magrone per pozzetto prefabbricato su Fondo Cossar 1 1 x 0,5 x 0,5 x 0,05		0,01		
		Magrone per pozzetto prefabbricato su Fondo Cossar 2 2 x 0,5 x 0,5 x 0,05		0,03		
		Magrone per pozzetto prefabbricato su Porto Fluviale 1 3 x 0,5 x 0,5 x 0,05		0,04		
		Magrone per pozzetto prefabbricato su Porto Fluviale 2 3 x 0,5 x 0,5 x 0,05		0,04		
		Magrone per pozzetto prefabbricato su Fondo Cal 1 x 0,5 x 0,5 x 0,05		0,01		
		Magrone per pozzetto prefabbricato su Fondo Barberi 1 x 0,5 x 0,5 x 0,05		0,01		
		Riempimento in cls per plinto di fondazione in c.a. Fondo Cossar 1 2 x 0,35 x 0,35 x 0,2		0,05		
		Riempimento in cls per plinto di fondazione in c.a. Fondo Cossar 2 2 x 0,35 x 0,35 x 0,2		0,05		
		Riempimento in cls per plinto di fondazione in c.a. Porto Fluviale 1 2 x 0,35 x 0,35 x 0,2		0,05		
		Riempimento in cls per plinto di fondazione in c.a. Fondo Cal 2 x 0,35 x 0,35 x 0,2		0,05		
		Riempimento in cls per plinto di fondazione in c.a. Fondo Barberi 2 x 0,35 x 0,35 x 0,2		0,05		
		Magrone per plinto di fondazione in c.a. Fondo Cossar 1 A Riportare:		0,39		

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

04 OPERE EDILI						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		0,39		
		2 x 1,20 x 0,8 x 0,05 Magrone per plinto di fondazione in c.a. Fondo Cossar 2		0,10		
		2 x 1,20 x 0,8 x 0,05 Magrone per plinto di fondazione in c.a. Porto Fluviale 1		0,10		
		2 x 1,20 x 0,8 x 0,05 Magrone per plinto di fondazione in c.a. Fondo Cal		0,10		
		2 x 1,00 x 0,70 x 0,05 Magrone per plinto di fondazione in c.a. Fondo Barberi		0,07		
		2 x 1,00 x 0,70 x 0,05 Magrone per fondazione armadio tipo A.01 su Fondo Cossar 1		0,07		
		0,945 x 0,60 x 0,05 Magrone per fondazione armadio tipo A.01 su Fondo Cossar 2		0,03		
		0,945 x 0,60 x 0,05 Magrone per fondazione armadio tipo A.01 su Porto Fluviale 1		0,03		
		0,945 x 0,60 x 0,05 Magrone per fondazione armadio tipo A.02 su Porto Fluviale 2		0,03		
		0,945 x 0,60 x 0,05 Magrone per fondazione armadio tipo A.02 su Fondo Cal		0,03		
		0,945 x 0,60 x 0,05 Magrone per fondazione armadio tipo A.03 su Decumano		0,03		
		0,84 x 0,60 x 0,05 Magrone per fondazione colonnina Fondo Cossar 2		0,03		
		0,56 x 0,61 x 0,05 Magrone per fondazione colonnina Porto Fluviale 1		0,02		
		0,56 x 0,61 x 0,05 Magrone per fondazione colonnina Porto Fluviale 2		0,02		
		A Riportare:		1,05		

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

04 OPERE EDILI						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		1,05		
		0,56 x 0,61 x 0,05		0,02		
		Basetta di fondazione per inghisaggio lastra metallica su Fondo Cossar 1 (5x2) x 0,05		0,50		
		Basetta di fondazione per inghisaggio lastra metallica su Fondo Cossar 2 - ripristino percorso 2 x 1,90 x 0,05		0,19		
		Basetta di fondazione per inghisaggio lastra metallica ingresso Fondo Cossar 2 2 x 1 x 0,05		0,10		
		Basetta di fondazione per inghisaggio lastra metallica su Fondo Cal 6,75 x 0,05		0,34		
		Realizzazione nuova fondazione per porzione muro in cls di ingresso - Porto Fluviale 1 (0,94+0,96) x 1,00 x 0,10		0,19		
		Sommano 13.1.EQ4.01	m3	<u>2,39</u>	€ 157,51	€ 376,47
18	20.1.EQ4.04	MURATURE IN ELEVAZIONE IN CALCESTRUZZO ARMATO				
	20.1.EQ4.04.H	C32/40 Rck40-XC4,XF1,XF2-S4 e spessore da 16 a 25 cm				
		Realizzazione nuova porzione muro in cls di ingresso Porto Fluviale 1 (0,94+0,96) x 0,2 x 0,30		0,11		
		Sommano 20.1.EQ4.04.H	m3	<u>0,11</u>	€ 470,51	€ 51,76
19	16.5.EQ4.01	FONDAZIONI DIRETTE IN GETTO DI CALCESTRUZZO ARMATO				
	16.5.EQ4.01.B	C25/30 Rck30-XC2-S4				
		Fondazione armadio tipo A.01 su Fondo Cossar 1 0,845 x 0,50 x 0,60		0,26		
		Fondazione armadio tipo A.01 su Fondo Cossar 2 0,845 x 0,50 x 0,60		0,26		
		Fondazione armadio tipo A.01 su Porto Fluviale 1				
		A Riportare:		0,52		€ 428,23

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

04 OPERE EDILI						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		0,52		€ 428,23
		0,85 x 0,50 x 0,60		0,26		
		Fondazione armadio tipo A.02 su Porto Fluviale 2				
		0,85 x 0,50 x 0,60		0,26		
		Fondazione armadio tipo A.02 su Fondo Cal				
		0,85 x 0,50 x 0,60		0,26		
		Fondazione armadio tipo A.03 su Decumano				
		0,74 x 0,50 x 0,60		0,22		
		Fondazione colonnina su Fondo Cossar 2				
		0,46 x 0,51 x 0,25		0,06		
		Fondazione colonnina su Porto Fluviale 1				
		0,46 x 0,51 x 0,25		0,06		
		Fondazione colonnina su Porto Fluviale 2				
		0,46 x 0,51 x 0,25		0,06		
		Plinti di fondazione in c.a. portale Fondo Cossar 1				
		2 x 1,10 x 0,70 x 0,50		0,77		
		Plinti di fondazione in c.a. portale Fondo Cossar 2				
		2 x 1,10 x 0,70 x 0,50		0,77		
		Plinti di fondazione in c.a. portale Porto Fluviale 1				
		2 x 1,10 x 0,70 x 0,50		0,77		
		Plinti di fondazione in c.a. portale Fondo Cal				
		2 x 0,9 x 0,6 x 0,50		0,54		
		Plinti di fondazione in c.a. portale Fondo Barberi				
		2 x 0,90 x 0,60 x 0,50		0,54		
		Realizzazione nuova fondazione per porzione muro in cls di ingresso - Porto Fluviale 1				
		(0,94+0,96) x 0,8 x 0,30		0,46		
		Sommano 16.5.EQ4.01.B	m3	<u>5,55</u>	€ 303,80	€ 1.686,09
20	20.3.DH2.01	ACCIAIO TONDE PER C.A.				
		A Riportare:				€ 2.114,32

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

04 OPERE EDILI						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 2.114,32
	20.3.DH2.01.A	Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata				
		Fondazione armadio tipo A.01 su Fondo Cossar 1				
		70 x 0,845 x 0,50 x 0,60		17,85		
		Fondazione armadio tipo A.01 su Fondo Cossar 2				
		70 x 0,845 x 0,50 x 0,60		17,85		
		Fondazione armadio tipo A.01 su Porto Fluviale 1				
		70 x 0,85 x 0,50 x 0,60		17,85		
		Fondazione armadio tipo A.02 su Porto Fluviale 2				
		70 x 0,85 x 0,50 x 0,60		17,85		
		Fondazione armadio tipo A.02 su Fondo Cal				
		70 x 0,85 x 0,50 x 0,60		17,85		
		Fondazione armadio tipo A.03 su Decumano				
		70 x 0,74 x 0,50 x 0,60		15,54		
		Fondazione colonnina su Fondo Cossar 2				
		70 x 0,46 x 0,51 x 0,25		4,11		
		Fondazione colonnina su Porto Fluviale 1				
		70 x 0,46 x 0,51 x 0,25		4,11		
		Fondazione colonnina su Porto Fluviale 2				
		70 x 0,46 x 0,51 x 0,25		4,11		
		Staffe 1+1Ø14/20 per plinto di fondazione in c.a. Fondo Cossar 1				
		(6x2) x (0,64+0,44) x 1,208		15,68		
		Staffe 1+1Ø14/20 per plinto di fondazione in c.a. Fondo Cossar 1				
		(4x2) x (1,04+0,44) x 1,208		14,33		
		Barre 1+1Ø14 per plinto di fondazione in c.a. Fondo Cossar 1				
		(2x2) x 1,10 x 1,208		5,32		
		Barre 1+1Ø14 per plinto di fondazione in c.a. Fondo Cossar 1				
		(2x2) x 0,7 x 1,208		3,39		
		A Riportare:		155,84		€ 2.114,32

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

04 OPERE EDILI						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		155,84		€ 2.114,32
		Staffe 1+1Ø14/20 per plinto di fondazione in c.a. Fondo Cossar 2 (6x2) x (0,64+0,44) x 1,208		15,68		
		Staffe 1+1Ø14/20 per plinto di fondazione in c.a. Fondo Cossar 2 (4x2) x (1,04+0,44) x 1,208		14,33		
		Barre 1+1Ø14 per plinto di fondazione in c.a. Fondo Cossar 2 (2x2) x 1,10 x 1,208		5,32		
		Barre 1+1Ø14 per plinto di fondazione in c.a. Fondo Cossar 2 (2x2) x 0,7 x 1,208		3,39		
		Staffe 1+1Ø14/20 per plinto di fondazione in c.a. Porto Fluviale 1 (6x2) x (0,64+0,44) x 1,208		15,68		
		Staffe 1+1Ø14/20 per plinto di fondazione in c.a. Porto Fluviale 1 (4x2) x (1,04+0,44) x 1,208		14,33		
		Barre 1+1Ø14 per plinto di fondazione in c.a. Porto Fluviale 1 (2x2) x 1,10 x 1,208		5,32		
		Barre 1+1Ø14 per plinto di fondazione in c.a. Porto Fluviale 1 (2x2) x 0,7 x 1,208		3,39		
		Staffe 1+1Ø14/20 per plinto di fondazione in c.a. Fondo Cal (5x2) x (0,54+0,44) x 1,208		11,86		
		Staffe 1+1Ø14/20 per plinto di fondazione in c.a. Fondo Cal (3x2) x (0,84+0,44) x 1,208		9,29		
		Barre 1+1Ø14 per plinto di fondazione in c.a. Fondo Cal (2x2) x 0,90 x 1,208		4,36		
		Barre 1+1Ø14 per plinto di fondazione in c.a. Fondo Cal (2x2) x 0,60 x 1,208		2,90		
		Staffe 1+1Ø14/20 per plinto di fondazione in c.a. Fondo Barberi (5x2) x (0,54+0,44) x 1,208		11,86		
		A Riportare:		273,55		€ 2.114,32

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

04 OPERE EDILI						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		273,55		€ 2.114,32
		Staffe 1+1Ø14/20 per plinto di fondazione in c.a. Fondo Barberi (3x2) x (0,84+0,44) x 1,208		9,29		
		Barre 1+1Ø14 per plinto di fondazione in c.a. Fondo Barberi (2x2) x 0,90 x 1,208		4,36		
		Barre 1+1Ø14 per plinto di fondazione in c.a. Fondo Barberi (2x2) x 0,60 x 1,208		2,90		
		Tondino metallico Ø8/20 l. 20 cm su lama metallica Fondo Cossar 1 (25x2) x 0,2 x 0,395		4,00		
		Tondino metallico Ø8/20 l. 20 cm per sostituzione lama metallica in ingresso Fondo Cossar 2 (10x2) x 0,2 x 0,395		1,60		
		Tondino metallico Ø8/20 l. 20 cm per sostituzione lama metallica lungo percorso Fondo Cossar 2 (5x2) x 0,2 x 0,395		0,80		
		Tondino metallico Ø8/20 l. 20 cm su lama metallica Fondo Cal 34 x 0,2 x 0,395		2,72		
		Realizzazione nuova porzione muro in cls di ingresso Porto Fluviale 1 70 x (0,94+0,96) x 0,2 x 0,30		7,98		
		Realizzazione nuova fondazione per porzione muro in cls di ingresso - Porto Fluviale 1 70 x (0,94+0,96) x 0,8 x 0,30		31,92		
		Sommano 20.3.DH2.01.A	kg	<u>339,12</u>	€ 2,25	€ 763,03
21	49.3.HH2.01	MANUFATTI VARI IN ACCIAIO LAVORATO				
	49.3.HH2.01.B	Con zincatura a caldo Nuovo profilo metallico larghezza 300 mm, sp. 6 mm su Fondo Cossar 1 (5x2) x 14,13		141,30		
		Sostituzione di profilo metallico larghezza 300 mm, sp. 8 mm in ingresso al Fondo A Riportare:		141,30		€ 2.877,35

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

04 OPERE EDILI						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		141,30		€ 2.877,35
		Cossar 2 2 x 1,90 x 18,84		71,59		
		Ripristino di lama metallica sp. 8 mm lungo percorso in ghiaino Fondo Cossar 2 per posa cavidotto 2 x 1 x 18,84		37,68		
		Nuovo profilo metallico larghezza 300 mm, sp. 3 mm su Fondo Cal 6,75 x 11,78		79,52		
		Sommano 49.3.HH2.01.B	kg	<u>330,09</u>	€ 10,54	€ 3.479,15
22	20.1.BQ4.03	FORATURE CIRCOLARI SU TRAVI IN C.A. E MURATURE				
	20.1.BQ4.03.A	Diametro del foro fino a 50 mm Su muratura varco di accesso Porto Fluviale 2 per passaggio cavidotto		1,00		
		Sommano 20.1.BQ4.03.A	cad	<u>1,00</u>	€ 22,89	€ 22,89
		Sommano 04 OPERE EDILI				<u>€ 6.379,39</u>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

05 OPERE STRADALI E DI COMPLETAMENTO						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
23	12.9.GY4.01	05 OPERE STRADALI E DI COMPLETAMENTO ADEGUAMENTO PLANIALTIMETRICO DI CHIUSINI E RIQUADRI ESISTENTI				
	12.9.GY4.01.b	Con lato maggiore interno compreso fra 40 e 60 cm Messa in quota di chiusini esistenti Fondo Cossar 1		2,00		
		Sommano 12.9.GY4.01.b	a corpo	2,00	€ 160,17	€ 320,34
24	12.4.YS5.01	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETI DI USURA				
	12.4.YS5.01.B	Di spessore finito comapttato 3 cm - Superficie fino a 1500 mq Ripristino ciclabile per posa cavidotto su Fondo Cossar 2 2,70 x (1+0,5+1)		6,75		
		Sommano 12.4.YS5.01.B	m2	6,75	€ 14,46	€ 97,61
25	12.3.YS5.04	STRATI DI COLLEGAMENTO IN CONGLOMERATO BITUMINOSO SEMIAPERTO BINDER - Superficie fino a 1500 mq				
	12.3.YS5.04.A	Di spessore finito compattato 8 cm Ripristino ciclabile per posa cavidotto su Fondo Cossar 2 2,70 x 0,5		1,35		
		Sommano 12.3.YS5.04.A	m2	1,35	€ 26,33	€ 35,55
26	12.1.CP1.02	STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTAT... d'opera, la stesura, la compattazione. Ripristino ciclabile per posa cavidotto su Fondo Cossar 2 2,7 x 0,5 x 0,15		0,20		
		Sommano 12.1.CP1.02	m3	0,20	€ 61,23	€ 12,25
27	PA.05	PAVIMENTAZIONE ARCHITETTONICA RESINATA CON EFFETTO SASSO A VISTA				
		A Riportare:				€ 465,75

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

05 OPERE STRADALI E DI COMPLETAMENTO						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 465,75
		Nuova pavimentazione in ghiaia su Fondo Cossar 1 5 x 3,86		19,30		
		Sommano PA.05	m <sup>2</sup>	<u>19,30</u>	€ 71,42	€ 1.378,41
28	43.1.EQ4.01 43.1.EQ4.01.A	SOTTOFONDI PER PAVIMENTAZIONI Fino a 4 cm Sottofondo per nuova pavimentazione in ghiaia su Fondo Cossar 1 5 x 3,86		19,30		
		Sommano 43.1.EQ4.01.A	m <sup>2</sup>	<u>19,30</u>	€ 13,27	€ 256,11
29	12.2.CP1.01	CILINDRATURA MECCANICA Nuova pavimentazione in ghiaia su Fondo Cossar 1 5 x 3,86		19,30		
		Ripristino pavimentazione per posa plinto di fondazione su Porto Fluviale 1		10,20		
		Ripristino pavimentazione per posa pozzetto di ispezione su Porto Fluviale 1		1,50		
		Ripristino pavimentazione per posa fondazione armadio su Porto Fluviale 1		1,78		
		Ripristino pavimentazione per posa fondazione colonnina su Porto Fluviale 1		0,65		
		Sommano 12.2.CP1.01	m <sup>2</sup>	<u>33,43</u>	€ 2,39	€ 79,90
30	11.4.TN6.01 11.4.TN6.01.B	GEOTESSILE, TESSUTO NON TESSUTO PER DRENAGGIO Peso fino a 200 g/m <sup>2</sup> Geotessile per nuova pavimentazione in ghiaia su Fondo Cossar 1 5,00 x 5,08		25,40		
		Geotessile per ripristino ciclabile per posa cavidotto su Fondo Cossar 2		2,70		
		Sommano 11.4.TN6.01.B	m <sup>2</sup>	<u>28,10</u>	€ 5,40	€ 151,74
31	PA.04	PAVIMENTAZIONE IN GHIAIA STABILIZZATA CON PANNELLI A NIDO D'APE Allargamento e ripristino del percorso in				
		A Riportare:				€ 2.331,91

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

05 OPERE STRADALI E DI COMPLETAMENTO						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 2.331,91
		ghiaia su Fondo Cal		9,87		
		Sommano PA.04	m <sup>2</sup>	9,87	€ 59,32	€ 585,49
32	12.7.CP1.01	PAVIMENTAZIONE STRADALE IN GHIAINO				
		Ripristino pavimentazione per posa plinto di fondazione su Porto Fluviale 1		10,20		
		Ripristino ciclabile per posa cavidotto su Fondo Cossar 2		2,00		
		Sommano 12.7.CP1.01	m2	12,20	€ 11,35	€ 138,47
		Sommano 05 OPERE STRADALI E DI COMPLETAMENTO				€ 3.055,87

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

06 OPERE A VERDE						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
33	40.5.WP1.01	06 OPERE A VERDE TERRA VEGETALE				
		Su plinti di fondazione Fondo Cossar 2 10,24 x 0,1		1,02		
		Su plinti di fondazione Fondo Barberi 7,50 x 0,1		0,75		
		Su pozzetto di ispezione Fondo Cossar 1 1 x 1,5 x 0,1		0,15		
		Su pozzetto di ispezione Fondo Cossar 2 3 x 1,50 x 0,1		0,45		
		Su pozzetto di ispezione Porto Fluviale 1 2 x 1,50 x 0,10		0,30		
		Su pozzetto di ispezione Porto Fluviale 2 3 x 1,50 x 0,1		0,45		
		Su pozzetto di ispezione Fondo Cal 1 x 2,08 x 0,1		0,21		
		Su pozzetto di ispezione Fondo Barberi 1 x 1,50 x 0,1		0,15		
		Su fondazione armadio tipo A.01 su Fondo Cossar 1 1,78 x 0,10		0,18		
		Su fondazione armadio tipo A.01 su Fondo Cossar 2 1,78 x 0,10		0,18		
		Su fondazione armadio tipo A.01 su Porto Fluviale 1 1,78 x 0,10		0,18		
		Su fondazione armadio tipo A.02 su Porto Fluviale 2 1,78 x 0,10		0,18		
		Su fondazione armadio tipo A.02 su Fondo Cal 1,78 x 0,10		0,18		
		Su fondazione armadio tipo A.03 su Decumano 1,67 x 0,1		0,17		
		Su fondazione colonnina su Fondo A Riportare:		4,55		

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

06 OPERE A VERDE						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		4,55		
		Cossar 2 0,65 x 0,10		0,07		
		Su fondazione colonnina su Porto Fluviale 1 0,65 x 0,10		0,07		
		Su fondazione colonnina su Porto Fluviale 2 0,65 x 0,10		0,07		
		Su Fondo Cossar 1 per posa cavidotto 5,000 x 0,06		0,30		
		Su Fondo Cossar 2 per posa cavidotto 14,000 x 0,06		0,84		
		Su Porto Fluviale 1 per posa cavidotto 6,000 x 0,06		0,36		
		Su Porto Fluviale 2 per posa cavidotto 24,000 x 0,06		1,44		
		Su Porto Fluviale 2 per posa cavidotto 14,000 x 0,06		0,84		
		Su Decumano per posa cavidotto 10,000 x 0,06		0,60		
		Su Fondo Cal per posa cavidotto 12,000 x 0,06		0,72		
		Per posa cavidotto portali Cossar 2 e Fluviale 2 120,000 x 0,06		7,20		
		Per posa cavidotto - tratto iniziale 70,000 x 0,06		4,20		
		Sommano 40.5.WP1.01	m3	<u>21,26</u>	€ 50,51	€ 1.073,85
34	40.5.WK1.01	TAPPETO ERBOSO				
		Su plinti di fondazione Fondo Cossar 2		10,24		
		Su plinti di fondazione Fondo Barberi		7,50		
		Su pozzetto di ispezione Fondo Cossar 1 1 x 1,5		1,50		
		Su pozzetto di ispezione Fondo Cossar 2 3 x 1,50		4,50		
		Su pozzetto di ispezione Porto Fluviale 1				
		A Riportare:		23,74		€ 1.073,85

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

06 OPERE A VERDE						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		23,74		€ 1.073,85
		2 x 1,50		3,00		
		Su pozzetto di ispezione Porto Fluviale 2				
		3 x 1,50		4,50		
		Su pozzetto di ispezione Fondo Cal				
		1 x 2,08		2,08		
		Su pozzetto di ispezione Fondo Barberi				
		1 x 1,50		1,50		
		Su fondazione armadio tipo A.01 su Fondo Cossar 1		1,78		
		Su fondazione armadio tipo A.01 su Fondo Cossar 2		1,78		
		Su fondazione armadio tipo A.01 su Porto Fluviale 1		1,78		
		Su fondazione armadio tipo A.02 su Porto Fluviale 2		1,78		
		Su fondazione armadio tipo A.02 su Fondo Cal		1,78		
		Su fondazione armadio tipo A.03 su Decumano		1,67		
		Su fondazione colonnina su Fondo Cossar 2		0,65		
		Su fondazione colonnina su Porto Fluviale 1		0,65		
		Su fondazione colonnina su Porto Fluviale 2		0,65		
		Su Fondo Cossar 1 per posa cavidotto 5,000 x 0,66		3,30		
		Su Fondo Cossar 2 per posa cavidotto 14,000 x 0,66		9,24		
		Su Porto Fluviale 1 per posa cavidotto 6,000 x 0,66		3,96		
		Su Porto Fluviale 2 per posa cavidotto 24,000 x 0,66		15,84		
		Su Porto Fluviale 2 per posa cavidotto 14,000 x 0,66		9,24		
		Su Decumano per posa cavidotto 10,000 x 0,66		6,60		
		Su Fondo Cal per posa cavidotto				
		A Riportare:		95,52		€ 1.073,85

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

06 OPERE A VERDE						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		95,52		€ 1.073,85
		12,000 x 0,66		7,92		
		Per posa cavidotto portali Cossar 2 e Fluviale 2				
		120,000 x 0,66		79,20		
		Per posa cavidotto - tratto iniziale				
		70,000 x 0,66		46,20		
		Sommano 40.5.WK1.01	m2	<u>228,84</u>	€ 5,59	€ 1.279,22
35	10.5.WK2.01	POTATURA DI SIEPI				
	10.5.WK2.01.B	Perimetro oltre 200 fino a 400 cm				
		Potatura di siepi per posa di portale su Fondo Cossar 1		4,00		
		Sommano 10.5.WK2.01.B	m	<u>4,00</u>	€ 5,56	€ 22,24
		Sommano 06 OPERE A VERDE				<u>€ 2.375,31</u>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

07 OPERE DA FABBRO						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
36	20.6.HH2.01	07 OPERE DA FABBRO STRUTTURE IN ACCIAIO PRIMARIE				
		Portale su Fondo Cossar 1 - profilato a U - montante (2x1,1) x 3,17 x 13,6		94,85		
		Portale su Fondo Cossar 1 - profilato a U - trave 1,1 x 2,94 x 13,60		43,98		
		Portale su Fondo Cossar 2 - profilato a U - montante (2x1,1) x 3,17 x 13,6		94,85		
		Portale su Fondo Cossar 2 - profilato a U - trave 1,1 x 3,28 x 13,6		49,07		
		Portale su Porto Fluviale 1 - profilato a U - montante (2x1,1) x 3,17 x 13,6		94,85		
		Portale su Porto Fluviale 1 - profilato a U - trave 1,1 x 3,14 x 13,60		46,97		
		Portale su Fondo Cal - profilato a U - montante (2x1,1) x 2,87 x 13,6		85,87		
		Portale su Fondo Cal - profilato a U - trave 1,1 x 1,84 x 13,60		27,53		
		Portale su Fondo Barberi - profilato a U - montante (2x1,1) x 2,87 x 13,6		85,87		
		Portale su Fondo Barberi - profilato a U - trave 1,1 x 1,94 x 13,60		29,02		
		Portale su Decumano - profilato a U - montante (2x1,1) x 2,67 x 13,6		79,89		
		Portale su Decumano - profilato a U - trave 1,1 x 1,93 x 13,60		28,87		
		Spezzone di trave HEB140 a proseguo A Riportare:		761,62		

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

07 OPERE DA FABBRO						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		761,62		
		del traverso esistente su Decumano (2x1,1) x 0,41 x 33,7		30,40		
		Sommano 20.6.HH2.01	kg	<u>792,02</u>	€ 5,01	€ 3.968,02
37	20.6.HH2.02	CARPENTERIA METALLICA IN LAMIERA PIEGATA ZINCATA				
	20.6.HH2.02.A	Acciaio S235				
		Portale su Fondo Cossar 1 - profilato a C - montante (2x1,1) x 3,09 x 4,68		31,81		
		Portale su Fondo Cossar 1 - profilato a C - trave 1,1 x 2,77 x 4,68		14,26		
		Portale su Fondo Cossar 2 - profilato a C - montante (2x1,1) x 3,09 x 4,68		31,81		
		Portale su Fondo Cossar 2 - profilato a C - trave 1,1 x 3,11 x 4,68		16,01		
		Portale su Porto Fluviale 1 - profilato a C - montante (2x1,1) x 3,09 x 4,68		31,81		
		Portale su Porto Fluviale 1 - profilato a C - trave 1,1 x 2,97 x 4,68		15,29		
		Portale su Fondo Cal - profilato a C - montante (2x1,1) x 2,79 x 4,68		28,73		
		Portale su Fondo Cal - profilato a C - trave 1,1 x 1,67 x 4,68		8,60		
		Portale su Fondo Barberi - profilato a C - montante (2x1,1) x 2,79 x 4,68		28,73		
		Portale su Fondo Barberi - profilato a C - trave 1,1 x 1,77 x 4,68		9,11		
		Portale su Decumano - profilato a C - montante				
		A Riportare:		216,16		€ 3.968,02

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

07 OPERE DA FABBRO						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		216,16		€ 3.968,02
		(2x1,1) x 2,58 x 4,68		26,56		
		Portale su Decumano - profilato a C - trave				
		1,1 x 1,76 x 4,68		9,06		
		Zanca di fissaggio della videocamera su varco di accesso Porto Fluviale 2				
		1,1 x 0,04 x 39,25		1,73		
		Sommano 20.6.HH2.02.A	kg	<u>253,51</u>	€ 3,99	€ 1.011,50
38	49.2.VV5.01	VERNICIATURA DI MANUFATTI IN ACCIAIO				
	49.2.VV5.01.C	Con mano di aggrappante e due di smalto sintetico				
		Portale su Fondo Cossar 1 - profilato a U - montante				
		2 x 3,17 x 0,7		4,44		
		Portale su Fondo Cossar 1 - profilato a U - trave				
		2,94 x 0,7		2,06		
		Portale su Fondo Cossar 1 - profilato a C - montante				
		2 x 3,09 x 0,68		4,20		
		Portale su Fondo Cossar 1 - profilato a C - trave				
		2,77 x 0,68		1,88		
		Portale su Fondo Cossar 2 - profilato a U - montante				
		2 x 3,17 x 0,7		4,44		
		Portale su Fondo Cossar 2 - profilato a U - trave				
		3,28 x 0,7		2,30		
		Portale su Fondo Cossar 2 - profilato a C - montante				
		2 x 3,09 x 0,68		4,20		
		Portale su Fondo Cossar 2 - profilato a C - trave				
		3,11 x 0,68		2,11		
		Portale su Porto Fluviale 1 - profilato a U - montante				
		A Riportare:		25,63		€ 4.979,52

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

07 OPERE DA FABBRO						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		25,63		€ 4.979,52
		2 x 3,17 x 0,7		4,44		
		Portale su Porto Fluviale 1 - profilato a U - trave				
		3,14 x 0,7		2,20		
		Portale su Porto Fluviale 1 - profilato a C - montante				
		2 x 3,09 x 0,68		4,20		
		Portale su Porto Fluviale 1 - profilato a C - trave				
		2,97 x 0,68		2,02		
		Portale su Fondo Cal - profilato a U - montante				
		2 x 2,87 x 0,7		4,02		
		Portale su Fondo Cal - profilato a U - trave				
		1,84 x 0,7		1,29		
		Portale su Fondo Cal - profilato a C - montante				
		2 x 2,79 x 0,68		3,79		
		Portale su Fondo Cal - profilato a C - trave				
		1,67 x 0,68		1,14		
		Portale su Fondo Barberi - profilato a U - montante				
		2 x 2,87 x 0,7		4,02		
		Portale su Fondo Barberi - profilato a U - trave				
		1,94 x 0,7		1,36		
		Portale su Fondo Barberi - profilato a C - montante				
		2 x 2,79 x 0,68		3,79		
		Portale su Fondo Barberi - profilato a C - trave				
		1,77 x 0,68		1,20		
		Portale su Decumano - profilato a U - montante				
		2 x 2,67 x 0,7		3,74		
		Portale su Decumano - profilato a U - trave				
		A Riportare:		62,84		€ 4.979,52

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

07 OPERE DA FABBRO						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		62,84		€ 4.979,52
		1,93 x 0,7		1,35		
		Portale su Decumano - profilato a C - montante				
		2 x 2,58 x 0,68		3,51		
		Portale su Decumano - profilato a C - trave				
		1,76 x 0,68		1,20		
		Piatto di ancoraggio 250x25x10 mm portale Fondo Cossar 1				
		2 x 0,25 x 0,25		0,13		
		Piatto di ancoraggio 250x25x10 mm portale Fondo Cossar 2				
		2 x 0,25 x 0,25		0,13		
		Piatto di ancoraggio 250x25x10 mm portale Porto Fluviale 1				
		2 x 0,25 x 0,25		0,13		
		Piatto di ancoraggio 250x25x10 mm portale Fondo Cal				
		2 x 0,25 x 0,25		0,13		
		Piatto di ancoraggio 250x25x10 mm portale Fondo Barberi				
		2 x 0,25 x 0,25		0,13		
		Piatto di ancoraggio 240x140x10 mm connessione portale/traverso di progetto Decumano				
		2 x 0,14 x 0,24		0,07		
		Piatto di ancoraggio 300x140x10 mm connessione traverso esistente/traverso di progetto Decumano				
		2 x 0,14 x 0,30		0,08		
		Fazzoletto di base portale sp. 5 mm su Fondo Cossar 1				
		(2x2) x 0,01		0,04		
		Fazzoletto di base portale sp. 5 mm su Fondo Cossar 2				
		(2x2) x 0,01		0,04		
		Fazzoletto di base portale sp. 5 mm su Porto Fluviale 1				
		(2x2) x 0,01		0,04		
		A Riportare:		69,82		€ 4.979,52

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

07 OPERE DA FABBRO						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		69,82		€ 4.979,52
		Fazzoletto di base portale sp. 5 mm su Fondo Cal (2x2) x 0,01		0,04		
		Fazzoletto di base portale sp. 5 mm su Fondo Barberi (2x2) x 0,01		0,04		
		Fazzoletto di base portale sp. 5 mm su Decumano (2x2) x 0,01		0,04		
		Rivestimento armadio tipo A.01 su Fondo Cossar 1 (sp 1,5 mm) (2,61x0,12)+(0,83x1,49)x2 +(0,52x1,49)x2+0,87x0,44		4,72		
		Rivestimento armadio tipo A.01 su Fondo Cossar 2 (sp 1,5 mm) (2,61x0,12)+(0,83x1,49)x2 +(0,52x1,49)x2+0,87x0,44		4,72		
		Rivestimento armadio tipo A.01 su Porto Fluviale 1 (sp 1,5 mm)  (2,61x0,12)+(0,83x1,49)x2 +(0,52x1,49)x2+0,87x0,44		4,72		
		Rivestimento armadio tipo A.02 su Porto Fluviale 2 (sp 1,5 mm)  (2,61x0,12)+(0,83x0,60)x2 +(0,52x0,60)x2+0,87x0,44		2,32		
		Rivestimento armadio tipo A.02 su Fondo Cal (sp 1,5 mm)  (2,61x0,12)+(0,83x0,60)x2 +(0,52x0,60)x2+0,87x0,44		2,32		
		Rivestimento armadio tipo A.03 su Decumano (sp 1,5 mm)  (2,40x0,12)+(0,72x0,73)x2 +(0,52x0,73)x2+0,76x0,44		2,43		
		Sommano 49.2.VV5.01.C	m2	<u>91,17</u>	€ 23,71	€ 2.161,64
39	PA.02	TARGA PELLICOLATA fornitura e posa di targa con loghi su A Riportare:				€ 7.141,16

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

07 OPERE DA FABBRO						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 7.141,16
		portale Fondo Cossar 1		2,00		
		fornitura e posa di targa con loghi su portale Fondo Cossar 2		2,00		
		fornitura e posa di targa con loghi su portale Porto Fluviale 1		2,00		
		fornitura e posa di targa con loghi su portale Fondo Cal		2,00		
		fornitura e posa di targa con loghi su portale Fondo Barberi		2,00		
		fornitura e posa di targa con loghi su portale Decumano		2,00		
		Sommano PA.02	cad	12,00	€ 71,59	€ 859,08
40	49.3.HH2.01	MANUFATTI VARI IN ACCIAIO LAVORATO				
	49.3.HH2.01.B	Con zincatura a caldo				
		Rivestimento armadio tipo A.01 su Fondo Cossar 1 (sp 1,5 mm)				
		1,2 x ((2,61x0,12)+(0,83x1,49)x2+(0,52x1,49)x2+0,87x0,44) x 11,77		66,67		
		Rivestimento armadio tipo A.01 su Fondo Cossar 2 (sp 1,5 mm)				
		1,2 x ((2,61x0,12)+(0,83x1,49)x2+(0,52x1,49)x2+0,87x0,44) x 11,77		66,67		
		Rivestimento armadio tipo A.01 su Porto Fluviale 1 (sp 1,5 mm)				
		1,2 x ((2,61x0,12)+(0,83x1,49)x2+(0,52x1,49)x2+0,87x0,44) x 11,77		66,67		
		Rivestimento armadio tipo A.02 su Porto Fluviale 2 (sp 1,5 mm)				
		1,2 x ((2,61x0,12)+(0,83x0,60)x2+(0,52x0,60)x2+0,87x0,44) x 11,77		32,77		
		Rivestimento armadio tipo A.02 su Fondo Cal (sp 1,5 mm)				
		1,2 x ((2,61x0,12)+(0,83x0,60)x2+(0,52x0,60)x2+0,87x0,44) x 11,77		32,77		
		Rivestimento armadio tipo A.03 su Decumano (sp 1,5 mm)				
		A Riportare:		265,55		€ 8.000,24

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

07 OPERE DA FABBRO						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		265,55		€ 8.000,24
		1,2 x ((2,40x0,12)+(0,72x0,73)x2 +(0,52x0,73)x2+0,76x0,44) x 11,77		34,32		
		Sommano 49.3.HH2.01.B	kg	<u>299,87</u>	€ 10,54	€ 3.160,63
41	20.6.HH2.08	MANUFATTI IN ACCIAIO ZINCATO PER CARPE... altra prestazione, fornitura ed onere.				
		Piatto di ancoraggio 250x250x10 mm portale Fondo Cossar 1 2 x 0,25 x 19,6		9,80		
		Piatto di ancoraggio 250x250x10 mm portale Fondo Cossar 2 2 x 0,25 x 19,6		9,80		
		Piatto di ancoraggio 250x250x10 mm portale Porto Fluviale 1 2 x 0,25 x 19,6		9,80		
		Piatto di ancoraggio 250x250x10 mm portale Fondo Cal 2 x 0,25 x 19,6		9,80		
		Piatto di ancoraggio 250x250x10 mm portale Fondo Barberi 2 x 0,25 x 19,6		9,80		
		Piatto di ancoraggio 240x140x10 mm connessione portale/traverso di progetto Decumano 2 x 0,24 x 11		5,28		
		Piatto di ancoraggio 300x140x10 mm connessione traverso esistente/traverso di progetto Decumano 2 x 0,30 x 11		6,60		
		Fazzoletto di base portale sp. 5 mm su Fondo Cossar 1 (2x2) x 0,01 x 39,25		1,57		
		Fazzoletto di base portale sp. 5 mm su Fondo Cossar 2 (2x2) x 0,01 x 39,25		1,57		
		Fazzoletto di base portale sp. 5 mm su Porto Fluviale 1 (2x2) x 0,01 x 39,25		1,57		
		A Riportare:		65,59		€ 11.160,87

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

07 OPERE DA FABBRO						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		65,59		€ 11.160,87
		Fazzoletto di base portale sp. 5 mm su Fondo Cal (2x2) x 0,01 x 39,25		1,57		
		Fazzoletto di base portale sp. 5 mm su Fondo Barberi (2x2) x 0,01 x 39,25		1,57		
		Fazzoletto di base portale sp. 5 mm su Decumano (2x2) x 0,01 x 39,25		1,57		
		Sommano 20.6.HH2.08	kg	<u>70,30</u>	€ 10,38	€ 729,72
42	PA.07	CANCELLO A BATTENTE CARRAIO		1,00		
		Sommano PA.07	a corpo	<u>1,00</u>	€ 2.538,87	€ 2.538,87
		Sommano 07 OPERE DA FABBRO				<u>€ 14.429,46</u>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

08 IMPIANTO ELETTRICO						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
43	68.3.QZ1.02	08 IMPIANTO ELETTRICO DISPERSORE A CROCE IN ACCIAIO ZINCATO				
	68.3.QZ1.02.B	Lunghezza 1,50 m - dimensioni 50x50x5 mm				
		Fondo Cossar 2		1,000		
		Porto Fluviale 2		1,000		
		Porto Fluviale 1		1,000		
		Fondo Cal		1,000		
		Decumano		1,000		
		Decumano		1,000		
		Sommano 68.3.QZ1.02.B	cad	6,000	€ 41,21	€ 247,26
44	62.1.OH5.03	LINEE IN CAVO TRIPOLARE FG16OR16 0,6/1 kV				
	62.1.OH5.03.C	Cavo 3x4 mm <sup>2</sup> dal quadro esistente al nuovo armadio		40,000		
		Fondo Cal		6,000		
		Sommano 62.1.OH5.03.C	m	46,000	€ 7,88	€ 362,48
45	62.3.IN6.03	SISTEMI DI TUBI PROTETTIVI PIEGHEVOLI				
	62.3.IN6.03.C	Tube d. est. 25 mm				
		portale - Fondo Cossar 1		12,000		
		portale - Fondo Cossar 2		12,000		
		portale - Porto Fluviale 1		12,000		
		portale - Fondo Cal		14,000		
		portale - Decumano		10,000		
		Sommano 62.3.IN6.03.C	m	60,000	€ 4,18	€ 250,80
46	62.1.OH5.05	LINEE IN CAVO PENTAPOLARE FG16OR16 0,6/1 kV				
	62.1.OH5.05.B	Cavo 5x2,5 mm <sup>2</sup>				
		alimentazione colonnina prese - Fondo Cossar 2		4,500		
		alimentazione colonnina prese - Porto Fluviale 1		3,500		
		alimentazione colonnina prese - Porto Fluviale 2		30,000		
		A Riportare:		38,000		€ 860,54

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

08 IMPIANTO ELETTRICO						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		38,000		€ 860,54
		Sommano 62.1.OH5.05.B	m	38,000	€ 8,97	€ 340,87
47	62.1.OH5.05	LINEE IN CAVO PENTAPOLARE FG16OR16 0,6/1 kV				
	62.1.OH5.05.D	Cavo 5x6 mm <sup>2</sup> alimentazione quadro portale Cossar 2		118,000		
		Sommano 62.1.OH5.05.D	m	118,000	€ 15,25	€ 1.799,50
48	62.1.OH5.05	LINEE IN CAVO PENTAPOLARE FG16OR16 0,6/1 kV				
	62.1.OH5.05.E	Cavo 5x10 mm <sup>2</sup> alimentazione armadio Fluviale 2 (Lu=118+65) 118+65		183,000		
		Sommano 62.1.OH5.05.E	m	183,000	€ 23,12	€ 4.230,96
49	64.6.OH5.25	CAVI LAN FTP SCHERMATI CATEGORIA 6				
	64.6.OH5.25.B	Cavo FTP guaina LSZH cat. 6 Fondo Cossar 1 Fondo Cossar 2 Porto Fluviale 1 Porto Fluviale 2 Decumano Fondo Cal		11,000 12,000 15,000 12,000 8,000 12,000		
		Sommano 64.6.OH5.25.B	m	70,000	€ 7,31	€ 511,70
50	65.2.QZ2.01	INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI, CURVA "B"- "C", POTERE DI INTERRUZIONE I <sub>cn</sub> = 4,5 kA CEI EN 60898, MODULO RIDOTTO				
	65.2.QZ2.01.A	1P+N In fino a 32 A quadro portali - Fondo Cossar 1 quadro portali - Fondo Cossar 2 quadro portali - Porto Fluviale 1 quadro portali - Porto Fluviale 2 quadro portali - Decumano quadro portali - Fondo Cal		3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000		
		A Riportare:		18,000		€ 7.743,57

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

08 IMPIANTO ELETTRICO						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		18,000		€ 7.743,57
51	65.2.QZ3.25	Sommano 65.2.QZ2.01.A	cad	18,000	€ 40,73	€ 733,14
	65.2.QZ3.25.A	BLOCCHI DIFFERENZIALI MODULARI PER INTERRUITORI MAGNETOTERMICI CON Icn FINO A 15 KA , CLASSE "A", ANTIPERTURBAZIONE Id = 0,03 A				
		2P taglia 25 A - Id = 0,03 A				
		quadro portali - Fondo Cossar 1		3,000		
		quadro portali - Fondo Cossar 2		3,000		
		quadro portali - Porto Fluviale 1		3,000		
		quadro Fluviale - Porto Fluviale 2		1,000		
		quadro portale - Decumano		1,000		
		quadro portale - Fondo Cal		1,000		
		Sommano 65.2.QZ3.25.A	cad	12,000	€ 152,98	€ 1.835,76
52	65.7.QZ1.02	CONTATORI				
	65.7.QZ1.02.A	Tipo AC1 = 20 A, AC3 = 1,1 kW (230 V), contatti 1NA+1NC/2NC/2NA				
		quadro portali - Fondo Cossar 1		1,000		
		quadro portali - Fondo Cossar 2		1,000		
		quadro portali - Porto Fluviale 1		1,000		
		quadro portali - Decumano		1,000		
		quadro portali - Fondo Cal		1,000		
		Sommano 65.7.QZ1.02.A	cad	5,000	€ 57,62	€ 288,10
53	65.7.QZ2.01	INTERRUPTORI ORARI				
	65.7.QZ2.01.D	Digitale giornaliero/settimanale				
		quadro portali - Fondo Cossar 1		1,000		
		quadro portali - Fondo Cossar 2		1,000		
		quadro portali - Porto Fluviale 1		1,000		
		quadro portale - Decumano		1,000		
		quadro portale - Fondo Cal		1,000		
		Sommano 65.7.QZ2.01.D	cad	5,000	€ 256,35	€ 1.281,75
54	65.8.QN8.01	CENTRALINI MODULARI DA PARETE				
	65.8.QN8.01.H	Da 12 unità modulari IP55 minimo				
		quadro portale - Porto Fluviale 2		1,000		
		A Riportare:		1,000		€ 11.882,32

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

08 IMPIANTO ELETTRICO						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		1,000		€ 11.882,32
		quadro portale - Decumano		1,000		
		quadro portale - Fondo Cal		1,000		
		Sommano 65.8.QN8.01.H	cad	<u>3,000</u>	€ 82,82	€ 248,46
55	65.8.QN8.01	CENTRALINI MODULARI DA PARETE				
	65.8.QN8.01.I	Da 24 unità modulari IP55 minimo				
		quadro Fluviale 2		1,000		
		Sommano 65.8.QN8.01.I	cad	<u>1,000</u>	€ 133,72	€ 133,72
56	62.3.IH2.01	SISTEMI DI CANALIZZAZIONI IN ACCIAIO				
	62.3.IH2.01.D	Tubo d. est. 32 mm				
		compensa risalita in tubo rame - Porto Fluviale 2		5,000		
		uscita dal quadro sino al pozzetto di nuova installazione - Porto Fluviale 2		3,000		
		per raccordo a comandi e centralina automazione - Fondo Cal		6,000		
		Sommano 62.3.IH2.01.D	m	<u>14,000</u>	€ 28,70	€ 401,80
57	68.4.QZ2.01	SCARICATORI (SPD) PER LINEE DI SEGNALE				
	68.4.QZ2.01.A	SPD provati con corrente da fulmine I imp. = 5 kA (10/350)				
		Fondo Cossar 2		1,000		
		Porto Fluviale 1		1,000		
		Porto Fluviale 2		1,000		
		Decumano		1,000		
		Fondo Cal		1,000		
		Sommano 68.4.QZ2.01.A	cad	<u>5,000</u>	€ 181,74	€ 908,70
58	65.2.QZ2.05	INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI, CURVA "B"- "C"- "D(K)", POTERE DI INTERRUZIONE Icn = 10 kA CEI EN 60898				
	65.2.QZ2.05.L	4P In da 40 a 63 A				
		per alimentazione quadro Portali Fondo Cossar		1,000		
		generale quadro portali		1,000		
		A Riportare:		2,000		€ 13.575,00

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

08 IMPIANTO ELETTRICO						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		2,000		€ 13.575,00
59	65.2.QZ3.31	Sommano 65.2.QZ2.05.L	cad	2,000	€ 219,82	€ 439,64
		BLOCCHI DIFFERENZIALI MODULARI SELETTIVI PER INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI CON Icn FINO A 15 KA , CLASSE "A", Id = 0,3/0,5 A				
	65.2.QZ3.31.C	4P taglia 63 A - Id = 0,3/0,5 A - selettivo per alimentazione quadro Portali Fondo Cossar		1,000		
		Sommano 65.2.QZ3.31.C	cad	1,000	€ 251,90	€ 251,90
60	62.1.OH5.05	LINEE IN CAVO PENTAPOLARE FG16OR16 0,6/1 kV				
	62.1.OH5.05.F	Cavo 5x16 mm <sup>2</sup> Fondo Cossar		16,000		
		Sommano 62.1.OH5.05.F	m	16,000	€ 32,04	€ 512,64
61	65.2.QZ2.05	INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI, CURVA "B"- "C"- "D(K)", POTERE DI INTERRUZIONE Icn = 10 kA CEI EN 60898				
	65.2.QZ2.05.K	4P n da 10 a 32 A alimentazione quadri portali Cossar 2 e Fluviale 2 generale e colonnina prese Porto Fluviale		2,000		
		Sommano 65.2.QZ2.05.K	cad	4,000	€ 161,89	€ 647,56
62	68.4.QZ1.02	SCARICATORI (SPD) PER LINEE DI ENERGIA PROVATI IN CLASSE 2 SENZA SEGNALAZIONE DI INTERVENTO				
	68.4.QZ1.02.F	SPD tripolare + NPE Fondo Cossar		1,000		
		Sommano 68.4.QZ1.02.F	cad	1,000	€ 608,90	€ 608,90
63	65.8.QN8.01	CENTRALINI MODULARI DA PARETE				
	65.8.QN8.01.K	Da 54 unità modulari IP55 minimo Fondo Cossar		1,000		
		Sommano 65.8.QN8.01.K	cad	1,000	€ 283,82	€ 283,82
		A Riportare:				€ 16.319,46

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

08 IMPIANTO ELETTRICO						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 16.319,46
64	62.1.OH5.02	LINEE IN CAVO BIPOLARE FG16OR16 0,6/1 kV				
	62.1.OH5.02.A	Cavo 2x1,5 mm <sup>2</sup>				
		predisposizione LED - Fondo Cossar 1		15,000		
		predisposizione LED - Fondo Cossar 2		24,000		
		predisposizione LED - Fondo Cal		24,000		
		predisposizione LED - Porto Fluviale 1		19,000		
		predisposizione LED - Decumano		10,000		
		Sommano 62.1.OH5.02.A	m	92,000	€ 3,96	€ 364,32
65	65.2.QZ3.02	BLOCCHI DIFFERENZIALI MODULARI PER INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI CON Icn FINO A 15 KA , CLASSE "AC", Id = 0,03 A				
	65.2.QZ3.02.G	4P taglia 25 A - Id = 0,03 A				
		colonnina prese - Fondo Cossar 2		1,000		
		colonnina prese - Fondo Cossar 2		1,000		
		colonnina prese - Porto Fluviale 1		1,000		
		colonnina prese - Porto Fluviale 1		1,000		
		colonnina prese - Porto Fluviale 2		1,000		
		Sommano 65.2.QZ3.02.G	cad	5,000	€ 179,45	€ 897,25
66	65.8.QN8.01	CENTRALINI MODULARI DA PARETE				
	65.8.QN8.01.J	Da 36 unità modulari IP55 minimo				
		Fondo Cossar 2		1,000		
		Porto Fluviale 1		1,000		
		Sommano 65.8.QN8.01.J	cad	2,000	€ 180,79	€ 361,58
67	65.2.QZ2.03	INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI, CURVA "B"- "C", POTERE DI INTERRUZIONE Icn = 6 kA CEI EN 60898, MODULO RIDOTTO				
	65.2.QZ2.03.A	1P+N In fino a 32 A				
		quadro Fluviale		1,000		
		quadro Decumano esistente		1,000		
		quadro esistente Fondo Cal		1,000		
		Sommano 65.2.QZ2.03.A	cad	3,000	€ 65,05	€ 195,15
68	65.2.QZ2.04	INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI, A Riportare:				€ 18.137,76

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

08 IMPIANTO ELETTRICO						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 18.137,76
	65.2.QZ2.04.K	CURVA "B"-"C"-"D(K)", POTERE DI INTERRUZIONE Icn = 6 kA CEI EN 60898				
		4P n da 10 a 32 A				
		generale quadro e colonnina prese Fondo Cossar 2		2,00		
		generale e colonnina prese Porto Fluviale 1		2,00		
		Sommano 65.2.QZ2.04.K	cad	4,00	€ 142,59	€ 570,36
69	AP.10	Fornitura e posa in opera di armadio stradale in SMC ( vetroresina ) - Dimensioni ingombro 685x1390x330 mm				
		quadro portali Fondo Cossar 1		1,00		
		quadro portale Fondo Cossar 2		1,00		
		quadro portale Porto Fluviale 1		1,00		
		Sommano AP.10	cad	3,00	€ 1.119,10	€ 3.357,30
70	AP.20	Fornitura e posa in opera di armadio stradale in SMC ( vetroresina ) - Dimensioni ingombro 685x490x330 mm				
		Porto Fluviale 2		1,00		
		Fondo Cal		1,00		
		Sommano AP.20	cad	2,00	€ 699,28	€ 1.398,56
71	AP.30	Fornitura e posa in opera di armadio stradale in SMC ( vetroresina ) - Dimensioni ingombro 580x580x330 mm				
		Decumano		1,00		
		Sommano AP.30	cad	1,00	€ 544,08	€ 544,08
72	AP.40	Fornitura e posa in opera di colonnina per distribuzione energia elettrica tipo ICEBERG della Urban Technology di New VMR S.r.l. o similare				
		Fondo Cossar 2		1,00		
		Porto Fluviale 1		1,00		
		Porto Fluviale 2		1,00		
		Sommano AP.40	cad	3,00	€ 2.304,23	€ 6.912,69
		A Riportare:				€ 30.920,75

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

08 IMPIANTO ELETTRICO						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 30.920,75
73	30.2.XX1.01	AUTOMAZIONE IDRAULICA PER CANCELLI DI TIPO A BATTENTE				
	30.2.XX1.01.A	Per portoni con anta avente peso fino a 800 kg e martinetto con apertura 100° Porto Fluviale 1		1,000		
		Sommano 30.2.XX1.01.A	a corpo	1,000	€ 4.294,15	€ 4.294,15
74	62.1.OH5.03	LINEE IN CAVO TRIPOLARE FG16OR16 0,6/1 kV				
	62.1.OH5.03.B	Cavo 3x2,5 mm² quadro apparati Porto Fluviale 2		5,000		
		Sommano 62.1.OH5.03.B	m	5,000	€ 5,98	€ 29,90
75	62.1.OH5.06	LINEE IN CAVO MULTIPOLARE FG16OR16 0,6/1 kV				
	62.1.OH5.06.D	Cavo 12x2,5 mm² per spostamento centralina automazione cancello Fondo Cossar 2		10,000		
		Sommano 62.1.OH5.06.D	m	10,000	€ 21,35	€ 213,50
76	62.3.IH2.21	SISTEMA DI CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO IP40				
	62.3.IH2.21.C	Dimensioni 200x80 mm Fondo Cossar 1		2,000		
		Sommano 62.3.IH2.21.C	m	2,000	€ 60,42	€ 120,84
77	OD1	Opere diverse per la realizzazione dei lavori del portale del Decumano				
		Sommano OD1	a corpo	1,00	€ 183,61	€ 183,61
78	OD2	Opere diverse per la realizzazione dei lavori del portale del Fondo CAL				
		Sommano OD2	a corpo	1,00	€ 250,21	€ 250,21
79	OD3	Opere diverse per la realizzazione dei lavori del portale del Fondo Cossar 1				
		A Riportare:				€ 36.012,96

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

08 IMPIANTO ELETTRICO						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		1,00		€ 36.012,96
		Sommano OD3	a			
			corpo	1,00	€ 357,14	€ 357,14
80	OD4	Opere diverse per la realizzazione dei lavori del portale del Fondo Cossar 2		1,00		
		Sommano OD4	a			
			corpo	1,00	€ 206,39	€ 206,39
81	OD5	Opere diverse per la realizzazione dei lavori del portale del Porto Fluviale 2		1,00		
		Sommano OD5	a			
			corpo	1,00	€ 133,78	€ 133,78
82	OD6	Sfilaggio di palo Fondo Cossar 2		1,00		
		Sommano OD6	cad.	1,00	€ 169,87	€ 169,87
83	OD7	Montaggio e collegamento dei componenti del sistema di conteggio Fondo Cossar 1		1,00		
		Fondo Cossar 2		1,00		
		Porto Fluviale 1		1,00		
		Porto Fluviale 2		1,00		
		Fondo Cal		1,00		
		Decumano		1,00		
		Sommano OD7	cad.	6,00	€ 135,74	€ 814,44
		Sommano 08 IMPIANTO ELETTRICO				€ 37.694,58

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riepilogo				
		01 DEMOLIZIONI			€	749,51
		02 SCAVI E REINTERRI			€	15.951,55
		03 SOTTOSERVIZI			€	5.123,70
		04 OPERE EDILI			€	6.379,39
		05 OPERE STRADALI E DI COMPLETAMENTO			€	3.055,87
		06 OPERE A VERDE			€	2.375,31
		07 OPERE DA FABBRO			€	14.429,46
		08 IMPIANTO ELETTRICO			€	37.694,58
	ImpC	Sommano			€	85.759,37
	TOS	Oneri della sicurezza (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)			€	0,00
	IBA	Importo soggetto a ribasso			€	85.759,37
	RC	Ribasso contrattuale del ...%			€	0,00
	IN	Importo netto dei lavori			€	85.759,37

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

<b>TOTALI PER CATEGORIA</b>			
<b>CODICE</b>	<b>DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO</b>	<b>IMPORTO CATEGORIE</b>	<b>%</b>
01	DEMOLIZIONI	€ 749,51	0,87%
02	SCAVI E REINTERRI	€ 15.951,55	18,60%
03	SOTTOSERVIZI	€ 5.123,70	5,97%
04	OPERE EDILI	€ 6.379,39	7,44%
05	OPERE STRADALI E DI COMPLETAMENTO	€ 3.055,87	3,56%
06	OPERE A VERDE	€ 2.375,31	2,77%
07	OPERE DA FABBRO	€ 14.429,46	16,83%
08	IMPIANTO ELETTRICO	€ 37.694,58	43,95%
	<b>TOTALE</b>	<b>€ 85.759,37</b>	<b>100,00%</b>

---

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

01 - DEMOLIZIONI	pag.	1
02 - SCAVI E REINTERRI	pag.	3
03 - SOTTOSERVIZI	pag.	12
04 - OPERE EDILI	pag.	14
05 - OPERE STRADALI E DI COMPLETAMENTO	pag.	22
06 - OPERE A VERDE	pag.	25
07 - OPERE DA FABBRO	pag.	29
08 - IMPIANTO ELETTRICO	pag.	38