



CITTA' DI CASALE MONFERRATO

Settore Tutela Ambiente

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

SIN DI CASALE MONFERRATO

EFFICIENTAMENTO DISCARICA AMIANTO

*REALIZZAZIONE STRUTTURA PREFABBRICATA
SU PIATTAFORMA AREA SERVIZI*

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Il Progettista
F.to Martinotti geom. Roberto

Il R.U.P.
F.to Fornaro Arch. Chiara

Il Dirigente
F.to Coggiola Arch. Piercarla

Casale Monferrato, 04.12.2017

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SCAVI E DEMOLIZIONI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1	01.A02.A50	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione							
	01.A02.A50.005	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.							
		Demolizione pavimentazione in cls per inserimento plinto nuova struttura 2.50 * 3.0 * 0.25		2,50	3,00	0,25	1,88		
		Totale m³					1,88	202,12	379,99
2	01.Z20.20	Taglio di pavimentazione in asfalto mediante disco fino ad una profondità di cm.8							
		taglio asfalto per inserimento plinti pilastri nuova struttura 15 * (2*(3.50+3.50))	15,00	14,00			210,00		
		taglio asfalto per nuova linea fognatura 2 * 60	2,00	60,00			120,00		
		2 * 15	2,00	15,00			30,00		
		taglio asfalto per spostamento pozzetto interferente 2 * 12	2,00	12,00			24,00		
		taglio asfalto per nuova linea messa a terra capannone 2 * 55	2,00	55,00			110,00		
		taglio asfalto per nuova linea alimentazione nuova struttura 2 * 105	2,00	105,00			210,00		
		taglio asfalto per nuova linea illuminazione esterna 2 * 16	2,00	16,00			32,00		
		2 * 22	2,00	22,00			44,00		
		taglio asfalto per nuove linee impianto anticendio (2*3) * 6	6,00	6,00			36,00		
		(2*2) * 7	4,00	7,00			28,00		
		Totale m					844,00	8,00	6.752,00
3	08.P03.N33	Rimozione di bocchetta griglia per lo scarico delle acque piovane, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta							
	08.P03.N33.005	in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore							
		rimozione griglie perimetrali esistenti 2 * 45	2,00	45,00			90,00		
		17		17,00			17,00		
		Totale cad					107,00	27,53	2.945,71
4	T.01.10	Rimozione di palo di illuminazione in metallo, mediante sfilo dello stesso dalla fondazione esistente, per altezze fino a mt. 12, compreso preliminare scollegamento dei cavi elettrici, previa verifica di assenza di tensione, e rimozione dei corpi illuminanti sino al numero di 4 e smaltimento dei materiali di risulta.							
		3	3,00				3,00		
		Totale cad					3,00	315,00	945,00
	01.A01.A55	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere,							
A RIPORTARE SCAVI E DEMOLIZIONI									11.022,70
A RIPORTARE									11.022,70

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
SCAVI E DEMOLIZIONI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
5	01.A01.A55.010	escluse eventuali sbadacchiature da conteggiare a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento plinti nuova struttura 15 * 3.0 * 3 * ((1.40+0.30+0.10)) 1 * 2.5 * 2. * ((1.20+0.50+0.20+0.10)) nuova linea fognatura 60 * 0.50 * 0.80 15 * 0.50 * 0.80 spostamento pozzetto interferente 12 * 0.50 * 0.80 nuova linea messa a terra capannone 55 * 0.40 * 0.60 nuova linea alimentazione nuova struttura 105 * 0.40 * 0.60 nuova linea illuminazione esterna 16 * 0.4 * 0.70 22 * 0.4 * 0.7 nuove linee impianto anticendio 3 * 6 * 0.40 * 0.80 2 * 7 * 0.40 * 0.80 <div>Totale m³</div>	 15,00 1,00 3,00 2,00	 3,00 2,50 60,00 15,00 12,00 55,00 105,00 16,00 22,00 6,00 7,00	 3,00 2,00 0,50 0,50 0,50 0,40 0,40 0,40 0,40 0,40 0,40	 1,80 2,00 0,80 0,80 0,80 0,60 0,60 0,70 0,70 0,80 0,80	 243,00 10,00 24,00 6,00 4,80 13,20 25,20 4,48 6,16 5,76 4,48	 	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SCAVI E DEMOLIZIONI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
7	01.A01.B90 01.A01.B90.010	RIPORTO	-1,00	105,00	0,20	0,20	-4,20	22,15	14.726,04
		nuova linea illuminazione esterna 16 * 0.4 * 0.70		16,00	0,40	0,70	4,48		
		22 * 0.4 * 0.7		22,00	0,40	0,70	6,16		
		-1 * 16 * 0.20 * 0.20	-1,00	16,00	0,20	0,20	-0,64		
		-1 * 22 * 0.2 * 0.2	-1,00	22,00	0,20	0,20	-0,88		
		nuove linee impianto anticendio 3 * 6 * 0.40 * 0.80	3,00	6,00	0,40	0,80	5,76		
		2 * 7 * 0.40 * 0.80	2,00	7,00	0,40	0,80	4,48		
		-3 * 6 * 0.30 * 0.40	-3,00	6,00	0,30	0,40	-2,16		
		-2 * 7 * 0.30 * 0.40	-2,00	7,00	0,30	0,40	-1,68		
		Totale m³					226,50		
		Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale							
		Eseguito con idonei mezzi meccanici.							
		per riempimento degli scavi							
		plinti nuova struttura 15 * 3.0 * 3 * ((1.40+0.30+0.10))	15,000	3,000	3,000	1,800	243,000		
		1 * 2.5 * 2. * ((1.20+0.50+0.20+0.10))	1,000	2,500	2,000	2,000	10,000		
		-15 * 3.00 * 3.00 * ((0.30+0.10))	-15,000	3,000	3,000	0,400	-54,000		
		-15 * 1.30 * 1.30 * 1.40	-15,000	1,300	1,300	1,400	-35,490		
		-1 * 2.5 * 2. * ((0.50+0.20+0.10))	-1,000	2,500	2,000	0,800	-4,000		
		-1 * 1 * 1 * 1.20	-1,000	1,000	1,000	1,200	-1,200		
		nuova linea fognatura 60 * 0.50 * 0.80		60,000	0,500	0,800	24,000		
		15 * 0.50 * 0.80		15,000	0,500	0,800	6,000		
		-1 * 60 * 0.50 * 0.30	-1,000	60,000	0,500	0,300	-9,000		
		-1 * 15 * 0.50 * 0.30	-1,000	15,000	0,500	0,300	-2,250		
		spostamento pozzetto interferente 12 * 0.50 * 0.80		12,000	0,500	0,800	4,800		
		-1 * 12 * 0.30 * 0.80	-1,000	12,000	0,300	0,800	-2,880		
		nuova linea messa a terra capannone 55 * 0.40 * 0.60		55,000	0,400	0,600	13,200		
		-1 * 55 * 0.20 * 0.2	-1,000	55,000	0,200	0,200	-2,200		
		nuova linea alimentazione nuova struttura 105 * 0.40 * 0.60		105,000	0,400	0,600	25,200		
		-1 * 105 * 0.20 * 0.2	-1,000	105,000	0,200	0,200	-4,200		
		nuova linea illuminazione esterna 16 * 0.4 * 0.70		16,000	0,400	0,700	4,480		
		22 * 0.4 * 0.7		22,000	0,400	0,700	6,160		
				A RIPORTARE SCAVI E DEMOLIZIONI					
		A RIPORTARE						19.743,02	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SCAVI E DEMOLIZIONI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							19.743,02
		-1 * 16 * 0.20 * 0.20	-1,000	16,000	0,200	0,200	-0,640		
		-1 * 22 * 0.2 * 0.2	-1,000	22,000	0,200	0,200	-0,880		
		nuove linee impianto anticendio 3 * 6 * 0.40 * 0.80	3,000	6,000	0,400	0,800	5,760		
		2 * 7 * 0.40 * 0.80	2,000	7,000	0,400	0,800	4,480		
		-3 * 6 * 0.30 * 0.40	-3,000	6,000	0,300	0,400	-2,160		
		-2 * 7 * 0.30 * 0.40	-2,000	7,000	0,300	0,400	-1,680		
		Totale m³					226,500	6,59	1.492,64
		Totale SCAVI E DEMOLIZIONI Euro							21.235,66
		A RIPORTARE							21.235,66

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

FONDAZIONI C.A.

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
8	01.A04.B15	RIPORTO							21.235,66
	01.A04.B15.020	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 200 kg/m³							
		Magrone di sottofondazione 15 * 2.50 * 2.50 * 0.10	15,00	2,50	2,50	0,10	9,38		
		1 * 2 * 2.50 * 0.1	1,00	2,00	2,50	0,10	0,50		
9		Totale m³					9,88	68,81	679,84
	01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta							
	01.A04.C03.010	In strutture di fondazione							
		Magrone di sottofondazione 15 * 2.50 * 2.50 * 0.10	15,00	2,50	2,50	0,10	9,38		
10		1 * 2 * 2.50 * 0.1	1,00	2,00	2,50	0,10	0,50		
		Totale m³					9,88	8,10	80,03
	01.P12.M35	Rete elettrosaldata in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione carichi nei sottofondi e solai							
	01.P12.M35.010	maglia cm 10x10							
11		Magrone di sottofondazione 15 * 2.50 * 2.50	15,00	2,50	2,50		93,75		
		1 * 2 * 2.50	1,00	2,00	2,50		5,00		
		Totale m²					98,75	2,13	210,34
	01.A04.F70	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera							
12	01.A04.F70.010	In tondino da 4 a 12 mm di diametro							
		Magrone di sottofondazione 15 * 2.50 * 2.50	15,00	2,50	2,50		93,75		
		1 * 2 * 2.50	1,00	2,00	2,50		5,00		
		Totale m²					98,75	1,31	129,36
	01.A04.B20	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Ci 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm.							
	01.A04.B20.005	Classe di resistenza a compressione minima C25/30.							
		sottoplinti 15 * 2.5 * 2.5 * 0.30	15,00	2,50	2,50	0,30	28,13		
		plinto 1 * 2 * 2.50 * 0.50	1,00	2,00	2,50	0,50	2,50		
		1 * 1 * 1.20		1,00	1,00	1,20	1,20		
		A RIPIORTARE FONDAZIONI C.A.							1.099,57
		A RIPIORTARE							22.335,23

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
FONDAZIONI C.A.

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.				
13	01.A04.C03 01.A04.C03.020	RIPORTO						108,30	22.335,23	
		Totale m³					31,83			3.447,19
		Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta								
		In strutture armate								
		sottoplinti 15 * 2.5 * 2.5 * 0.30	15,00	2,50	2,50	0,30	28,13			
14	01.A04.E00 01.A04.E00.005	plinto 1 * 2 * 2.50 * 0.50	1,00	2,00	2,50	0,50	2,50	34,73	1.105,46	
		1 * 1 * 1.20		1,00	1,00	1,20	1,20			
		Totale m³					31,83			
		Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile								
		Di calcestruzzo cementizio armato								
15	01.A04.F70 01.A04.F70.010	sottoplinti 15 * 2.5 * 2.5 * 0.30	15,00	2,50	2,50	0,30	28,13	8,35	265,78	
		plinto 1 * 2 * 2.50 * 0.50	1,00	2,00	2,50	0,50	2,50			
		1 * 1 * 1.20		1,00	1,00	1,20	1,20			
		Totale m³					31,83			
		Rete elettrosaldata in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione carichi nei sottofondi e solai								
16	01.P12.M35 01.P12.M35.010	maglia cm 10x10						2,13	399,38	
		(15*2) * 2.50 * 2.50	30,00	2,50	2,50		187,50			
		Totale m²					187,50			
		Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera								
		In tondino da 4 a 12 mm di diametro								
17	01.A04.C00 01.P12.C00.035	(2*15) * 2.50 * 2.50	30,00	2,50	2,50		187,50	1,31	245,63	
		Totale m²					187,50			
		Barre in acciaio ad aderenza migliorata B450A e B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti								
		Diametro mm 16								
		plinto in opera								
		staffe piede (10+10) * 2.80 * 1.58	20,00	2,80		1,58	88,48		6.563,01	
		(12+12) * 2.30 * 1.58	24,00	2,30		1,58	87,22			
		staffe piedritto (6+6) * 5.10 * 1.58	12,00	5,10		1,58	96,70			
		5 * 3.80 * 0.617	5,00	3,80		0,62	11,78			
		5 * 2.40 * 0.617	5,00	2,40		0,62	7,44			
		A RIPORTARE FONDAZIONI C.A.							27.798,67	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
FONDAZIONI C.A.

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.				
18	01.A04.F00 01.A04.F00.015	RIPORTO						0,62	27.798,67	
		Totale kg					291,62		180,80	
		Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione								
		In acciaio ad adherenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti								
		plinto in opera								
		staffe piede (10+10) * 2.80 * 1.58	20,00	2,80		1,58	88,48			
		(12+12) * 2.30 * 1.58	24,00	2,30		1,58	87,22			
		staffe piedritto (6+6) * 5.10 * 1.58	12,00	5,10		1,58	96,70			
		5 * 3.80 * 0.617	5,00	3,80		0,62	11,78			
		5 * 2.40 * 0.617	5,00	2,40		0,62	7,44			
19	01.A04.H30 01.A04.H30.005	Totale kg					291,62	1,53	446,18	
		Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, platee ecc compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti								
		In legname di qualunque forma								
		sottoplinti (4*15) * 2.5 * 0.30	60,00	2,50		0,30	45,00			
		plinto 2 * 2.50 * 0.50	2,00	2,50		0,50	2,50			
		2 * 2 * 0.50	2,00	2,00		0,50	2,00			
		4 * 1 * 1.20	4,00	1,00		1,20	4,80			
		Totale m²					54,30	30,06	1.632,26	
		Totale FONDAZIONI C.A. Euro								8.822,25
		A RIPORTARE								30.057,91

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

STRUTTURA PREFABBRICATA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
20	T.12.10	<div>RIPORTO</div> <div>Fornitura e posa in opera di struttura prefabbricata REI 120 ad uso deposito/autorimessa aventi dimensioni e caratteristiche come da tavole grafiche e come sotto meglio precisate: - dimensioni esterno pilastri 19.60x51.30 per un superficie interna pari ad 1005,48 mq, ed una superficie coperta complessiva di 1238,48 mq con una altezza utile minima di mt. 6,00 da pavimento finito a intradosso travi; - struttura di classe d'uso II, vita nominale >50 anni, condizione ambientale ordinaria - classe di esposizione XC4-Xf1 - classe minima calcestruzzo C32/40; - plinti di fondazione prefabbricati in C.A.V., dimensionati per sopportare il carico trasmesso dai pilastri, dotati di basamento austabilizzante e di alloggiamento a bicchiere per l'inserimento della boccola di centraggio e del pilastro; - 14 pilastri di elevazione 50x60 ed un falso pilastro 50x50, realizzati in C.A.V.; - 7 travi in C.A.V. a doppia pendenza ed altezza variabile L= 22,60 metri, tipo CAPAV "175/25" per la formazione di coperture a 2 falde inclinate con pendenza pari al 10% dotate agli appoggi di guarnizione in neopree e di fori per la realizzazione delnodo pilastro trave; - 6 gronde esterne ad H in C.A.V. per il compluvio delle acque meteoriche sul lato nord; - solaio di copertura con tegoli "TT 32/14" in C.A.V. con testate chiuse sugli appoggi e gettati lungo l'asse della trave per il nodo antisismico e dotati di sagomatura sui lati est ed ovest dell'edificio per la realizzizzazione degli sporti di gronda rispettivamente da 100 e 50 cm; - tamponamento laterale, secondo gli schemi grafici, in C.A.V. di spessore cm. 20 e superficie complessiva di circa 470 mq. alleggerito con fogli di polistirolo di spessore cm. 7, composto da pannelli prefabbricati orizzontali, dotati di incastro maschio-femmina infilati tra i pilastri, con finistura esterna in calcestruzzo liscio cassero grigio, e interna tirata a staggia e lisciata, comprese mensole metalliche e ferramenta zincata, di fissaggio dei pannelli sopra ai portoni, e sigillatura di tenuta dei giunti esterni verticali ed orizzontali tra i pannelli prefabbricati, mediante pulizia del giunto dalla polvere, inserimento tamponatura di sottofondo in polietilene a cellule aperte, applicazione del sigillante 8silicone a basso modulo, non verniciabile, colore gricio chiaro) e liscaitura finale. Prima della posa della struttura dovra' essere fornita alla stazione appaltante tutta la documentazione tecnica della struttura completa di progetto strutturale e relazione di calcolo ai sensi della Legge 05/11/1971 n. 1086, della legge 02/02/1974 n. 64, e del D.P.R. 06/06/2001 n. 380 e s.m.i. e circolari inerenti.</div> <div>1</div> <div>Totale corpo</div>	1,00				1,00		30.057,91
21	T.12.20	<div>Fornitura e posa in opera di portoni scorrevoli a 2 ante, telaio strutturale in metallo, tamponamento in pannelli coibentati in lamiera con finitura groffata, il tutto zincato e verniciato colore a scelta della D.L., ruote di scorrimento, predisposti per la motorizzazione a cremaliera, dimensione apertura netta 8.30x5.70m, compresa fornitura e posa in opera guida a terra nel getto di completamento, fornitura e posa di guida superiore a cremagliera, ancoraggi degli stessi, arresti di scorrimento, sistemi di chiusura a terra e superiore, serratura, maniglioni, anelli per lucchetti e quant'altro occorrente per il funzionamento degli stessi. La struttura deve essere progettata realizzata e certificata ai sensi delle vigenti normative.</div> <div>A RIPORTARE STRUTTURA PREFABBRICATA</div> <div>A RIPORTARE</div>						235.000,00	235.000,00
									235.000,00
									265.057,91

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

STRUTTURA PREFABBRICATA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
22	T.12.30	RIPORTO	6,00					10.750,00	265.057,91
		6							
		Totale cad					6,00		64.500,00
23	T.12.40	Inserimento all'interno di portoni scorrevoli in metallo di porta a battente completa di maniglione antipanico dimensione varco 120x210h, con struttura in metallo, pannello coibentato in lamiera colore a scelta della D.L. completa di pompa MAB per chiusura automatica, maniglia sul lato esterno e serratura. Certificazione CE.	3,00					1.300,00	3.900,00
		3					3,00		
		Totale cad					3,00		
24	T.12.50	Fornitura e posa in opera finestratura continua , per uno sviluppo complessivo di circa 70 ml. su struttura prefabbricata composta di vetro Uglass normale montato in parete semplice, profili in alluminio anodizzato argento, tasselli in gomma come spessore tra vetro e alluminio, tamponi in polistirolo superiori ed inferiori, siliconatura finale in tutte le parti. Altezza sul prospetto sud di 2.0 m e sul prospetto ovest di 1.25 m comprese 18 finestre Naco da cm 100x200h e 6 specchiature Naco 100x125h, ad apertura motorizzata (8 motorizzazioni) montate su appositi profili in alluminio anodizzato, lamelle in vetro retinato filo grezzo tagliate, siliconatura finale in tutte le sue parti e bancale in alluminio anodizzato color argento, completo di gocciolatoio, posizionato sopra i pannelli di tamponamento come base delle vetrate Uglass. Nelle specchiature Naco dovra' essere ricavata una superficie complessiva minima pari a mq. 3.5 mq con grigliato metallico al posto del vetro al fine di ottemperare alle normative anticendio di cui al D.M. 01 febbraio 1986.	1,00					21.500,00	21.500,00
		1					1,00		
		Totale a corpo					1,00		
	28.A10.A05	Realizzazione di copertura per capannone prefabbricato da posarsi su tegoloni formata da listellatura trasversale cm.5x4 e pannello coibentato composto da rivestimento superiore con lamiera grecata in acciaio zincato preverniciato colore bianco-grigio spessore 6/10, isolante centrale in poliuretano espanso spessore mm 80, rivestimento inferiore in lamiera gofrata in acciaio zincato, con trasmittanza termica inferiore a U = 0,53 W/mqK compresi frontalino chiudi-greca, in acciaio zincato prev., da applicare in gronda sul taglio dei pannelli, colmi in acciaio zincato preverniciato sp. 6/10, viti in acciaio Inox mordenti da mm 6,5 x 120 complete di ranelle coniche in gomma ed in metallo già inserite nelle viti stesse.	54,80	22,10				51,00	61.765,08
		54.80 * 22.10					1.211,08		
		Totale m²					1.211,08		
		LINEA VITA di ancoraggio orizzontale, conforme alla norma tecnica di riferimento, prodotto marcato CE certificato da ente certificatore notificato utilizzabile da 2 operatori contemporaneamente, lunghezza massima 10 m, costituita da: due pali d'estremità in acciaio zincato (o inox), una molla assorbitore di energia in acciaio al carbonio ad alta resistenza classe C, (o inox), un tenditore in acciaio zincato (o inox) a due forcelle M14, un cavo in acciaio zincato (o inox) diametro 8 mm con lunghezza 10,00 m circa, fascicolo d'uso e montaggio e tabella di							
		A RIPORTARE STRUTTURA PREFABBRICATA							386.665,08
		A RIPORTARE							416.722,99

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

STRUTTURA PREFABBRICATA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
25	28.A10.A05.005	<p>RIPORTO</p> <p>segnalazione caratteristiche prestazionali. Sono da considerarsi compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa di viti e tasselli e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte, gli oneri per carico e scarico, le opere di lattoneria/muratura necessarie per apertura e chiusura del manto di copertura.</p> <p>a corpo</p> <p>sul colmo 6</p> <p>per raccordo on punto salita 1</p> <p>Totale cad</p>	6,000 1,000				6,000 1,000 7,000	826,60	416.722,99 5.786,20
26	28.A10.A09	<p>Fornitura e posa in opera di sistema di protezione anticaduta - PUNTO DI DEVIAZIONE - in acciaio inox conforme alla normativa tecnica di riferimento, prodotto marcato CE certificato da ente certificatore notificato. Sono da considerarsi compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa di viti e tasselli e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte, gli oneri per carico e scarico, le opere di lattoneria/muratura necessarie per apertura e chiusura del manto di copertura/impermeabilizzazione elemento portante verticale.</p> <p>costituito d base di ancoraggio a forma di omega, barra filettata diametro 20 mm in acciaio zincato, golfare femmina bloccato alla barra con dado; compensivo del fascicolo d'uso e montaggio</p> <p>sugli angoli della struttura 4</p> <p>Totale cad</p>	4,000				4,000 4,000	236,41	945,64
27	t.12.60	<p>Fornitura e posa in opera di sistema di salita sulla copertura del capannone, sino alle linea vita posta sulla struttura stessa costituita da scala a pioli in metallo zincato ancorata alla parete completa di mancorrenti, con gabbia perimetrale dall'altezza di mt. 2, limitazione all'accesso con botola lucchettabile.</p> <p>1</p> <p>Totale a corpo</p>	1,00				1,00 1,00	2.450,00	2.450,00
28	01.P03.B10 01.P03.B10.005	<p>pisello lavato</p> <p>...</p> <p>Realizzazione strato separatore su pavimentazione esistente 49.80 * 19.70 * 0.10</p> <p>Totale m³</p>		49,80	19,70	0,10	98,11 98,11	19,74	1.936,69
29	01.A21.A20 01.A21.A20.020	<p>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</p> <p>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi a mano.</p> <p>Realizzazione strato separatore su pavimentazione esistente 49.80 * 19.70 * 0.10</p>		49,80	19,70	0,10	98,11		
<p>A RIPORTARE STRUTTURA PREFABBRICATA</p> <p>A RIPORTARE</p>									<p>397.783,61</p> <p>427.841,52</p>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

STRUTTURA PREFABBRICATA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
30	01.P09.A00	RIPORTO							427.841,52
		Totale m³					98,11	11,89	1.166,53
		Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 30 kpa e densità compresa tra 10-13 kg/m³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,042 W/mK. Per isolamento termico di pareti e solai spessore 30 mm							
		strato separatore							
		perimetro 2 * 19.10 * 0.30	2,00	19,10		0,30	11,46		
31	01.P09.A00.015	49.80 * 0.30		49,80		0,30	14,94		
		contorni pilastri (2*16) * 0.30 * 0.30	32,00	0,30		0,30	2,88		
		Totale m²					29,28	1,02	29,87
		01.A04.B20							
		Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm.							
32	01.A04.B20.005	Classe di resistenza a compressione minima C25/30.							
		su pavimentazione esistente (0.60 base guide portoni) 49.80 * ((19.10+0.60)) * 0.20		49,80	19,70	0,20	196,21		
		Totale m³					196,21	108,30	21.249,54
		01.A04.C30							
		Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolodela stessa							
33	01.A04.C30.015	In strutture armate							
		su pavimentazione esistente (0.60 base guide portoni) 49.80 * ((19.10+0.60)) * 0.20		49,80	19,70	0,20	196,21		
		Totale m³					196,21	25,11	4.926,83
		01.P12.M35							
		Rete elettrosaldata in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione carichi nei sottofondi e solai maglia cm 10x10							
34	01.P12.M35.010	su pavimentazione esistente (0.60 base guide portoni) 2 * 49.80 * ((19.10+0.60))	2,00	49,80	19,70		1.962,12		
		Totale m²					1.962,12	2,13	4.179,32
		01.A04.F70							
		Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera							
		In tondino da 4 a 12 mm di diametro							
35	01.A04.F70.010	su pavimentazione esistente (0.60 base guide portoni) 2 * 49.80 * ((19.10+0.60))	2,00	49,80	19,70		1.962,12		
		Totale m²					1.962,12	1,31	2.570,38
		A RIPORTARE STRUTTURA PREFABBRICATA							431.906,08
		A RIPORTARE							461.963,99

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

STRUTTURA PREFABBRICATA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
35	01.A04.H30	RIPORTO Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, platee ecc compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti							461.963,99
	01.A04.H30.005	In legname di qualunque forma							
		lato ingresso 50.30 * 0.20		50,30		0,20	10,06		
		canaline interne (2*2) * 45 * 0.20	4,00	45,00		0,20	36,00		
		2 * 17 * 0.20	2,00	17,00		0,20	6,80		
36		pozzetti su canaline (2*8) * 0.50 * 0.20	16,00	0,50		0,20	1,60		
		Totale m²					54,46	30,06	1.637,07
	16.P01.A15	Conglomerati - casserature ed opere in c. a.							
	16.P01.A15.020	Pavimento a spolvero di quarzo sferoidale. Pavimento a spolvero di quarzo sferoidale, in ragione di kg./mq. 2,00 di quarzo eseguito a massetto fresco su fresco con calcestruzzo Rck 250/425 spessore 3 cm. su soletta in cemento armato con frattazzatura e lisciatura meccanica o manuale finale, la creazione di giunti superficiali con inserimento di coprigiunti e compresa ogni altra fornitura o onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.							
		su pavimentazione esistente (0.60 base guide portoni) 49.80 * ((19.10+0.60))		49,80	19,70		981,06		
37		Totale m					981,06	16,23	15.922,60
	08.P35.H70	Fondo protettivo a base di resina epossidica bicomponente, anticorrosivo, applicabile su cls; per cicli in atmosfera industriale e marina							
	08.P35.H70.005	Resa : 4-5 mq/kg per 90-100 micron di spessore							
		su pavimentazione esistente (0.60 base guide portoni) 49.80 * ((19.10+0.60))		49,800	19,700		981,060		
		Totale kg					981,060	5,59	5.484,13
		Totale STRUTTURA PREFABBRICATA Euro							454.949,88
		A RIPORTARE							485.007,79

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ADEGUAMENTO STRUTTURE ESISTENTI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
38	13.P02.A10 13.P02.A10.005	RIPORTO							485.007,79
		formazione di cavidotto in pavimentazione stradale							
		Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in pavimentazione stradale, profondità 90 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm ^q , con 1 tubo in PVC diametro 100 mm, reiterro con misto cementizio -dosaggio 50 Kg/mc-;							
		Nuovi cavidotti per illuminazione pubblica 16		16,00			16,00		
		22		22,00			22,00		
		Nuova linea alimentazione struttura prefabbricata 105		105,00			105,00		
		Totale m					143,00	39,40	5.634,20
39	13.P02.A45 13.P02.A45.005	Fornitura e posa in opera di pozzetto							
		Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a sezione quadrata ad alta resistenza e chiusino in ghisa a grafite sferoidale munito di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antirumore, costruito secondo Norme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione.							
		pozzetti di linea per impianto illuminazione esterna 3	3,00				3,00		
		pozzetti di linea per alimentaione nuovo fabbricato 3	3,00				3,00		
		Totale cad					6,00	305,95	1.835,70
40	13.P02.B05 13.P02.B05.025	formazione di blocco di fondazione per palo							
		Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mm ^q , delle dimensioni di 90x90x120 cm;							
		nuovi punti luce esterni 2	2,00				2,00		
		Totale cad					2,00	149,23	298,46
41	01.A05.A87 01.A05.A87.010	Muratura portante eseguita con blocchi alveolati di laterizio, aventi proprietà di isolamento termico e acustico, elevate prestazioni di resistenza meccanica e resistenza al fuoco classe REI 180, escluso l'intonaco, legati mediante malta cementizia di classe M2. La misurazione è effettuata per una superficie di almeno m² 1							
		Con blocchi dello spessore di cm 20							
		Tamponamenti tra struttura esistente e nuovo prefabbricato 2 * 1 * 4.50	2,00	1,00	4,50		9,00		
		2 * 1 * 5.5	2,00	1,00	5,50		11,00		
		Totale m					20,00	57,52	1.150,40
42	01.A10.A30 01.A10.A30.015	Rinzafo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso							
		Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 2,5							
		A RIPIORTARE ADEGUAMENTO STRUTTURE ESISTENTI							8.918,76
		A RIPIORTARE							493.926,55

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ADEGUAMENTO STRUTTURE ESISTENTI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO				
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.							
43	01.A10.B20 01.A10.B20.005	RIPORTO							493.926,55				
		intonaco sulle pareti esterne delle strutture esistenti 2 * (5.40+1.00) * 4.50	2,00	6,40		4,50	57,60	32,78	13.262,79				
		10.50 * ((4.50+5.50)/2)		10,50		5,00	52,50						
		2 * 15.50 * 4.50	2,00	15,50		4,50	139,50						
		2 * 15.50 * ((4.50+5.50)/2)	2,00	15,50		5,00	155,00						
		Totale m					404,60						
		44	T.09.10 01.A18.B50 01.A18.B50.005	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con l'esclusione del gesso Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 0.5									
				intonaco sulle pareti esterne delle strutture esistenti 2 * (5.40+1.00) * 4.50	2,00	6,40		4,50	57,60	10,86	4.393,96		
				10.50 * ((4.50+5.50)/2)		10,50		5,00	52,50				
				2 * 15.50 * 4.50	2,00	15,50		4,50	139,50				
2 * 15.50 * ((4.50+5.50)/2)	2,00			15,50		5,00	155,00						
Totale m							404,60						
45	01.A20.F50 01.A20.F50.005			Fornitura e posa in opera di scaffale serie media, in metallo zincato, profondita' ripiano 80 cm, lunghezza ripiano tra 150 e 180 cm, portata per ripiano 350 kg, per montaggio ad incastro o perni, senza bulloni, altezza montanti 360 cm, passo spostamento ripiani 5 cm, 7 ripiani per montante, compresi ancoraggi alla struttura, pezzi speciali per montaggi ad angolo, compresa scala di accesso esterna rimovibile. Al ml di ripiano.									
				al ml di ripiano largo 80 cm 7 * 20	7,000	20,000			140,000	76,00	10.640,00		
				Totale m					140,000				
				Cancelli metallici, incluso il compenso per zoccoli in lamiera, cerniere in ghisa od in ferro, bronzine accessori di assicurazione e chiusura, serratura a due giri e mezzo con due chiavi e una ripresa di antiruggine In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno semplice a linee diritte									
		portone struttura esistente 3 * 4 * 65		3,00	4,00	65,00	780,00	8,01	18.863,55				
		ringhiere e recinzione 45 * 1 * 35	45,00		1,00	35,00	1.575,00						
		Totale kg					2.355,00						
		46	01.A20.F50 01.A20.F50.005	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco,su superficimetalliche Di manufatti esterni									
				portone struttura esistente 2 * 3 * 4	2,00	3,00	4,00				24,00		
		ringhiere e recinzione (45*2) * 1	90,00		1,00		90,00						
		A RIPORTARE ADEGUAMENTO STRUTTURE ESISTENTI							56.079,06				
		A RIPORTARE							541.086,85				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ADEGUAMENTO STRUTTURE ESISTENTI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
47	01.A20.F70 01.A20.F70.010	RIPORTO							541.086,85
		cancelli esistenti 3 * 6 * 2	3,00	6,00	2,00		36,00	10,93	1.719,94
		portoni esistenti - profili perimetrali (2*4) * 4 * 0.20	8,00	4,00	0,20		6,40		
		2.4 * 2 * 0.20	2,40	2,00	0,20		0,96		
		Totale m²					157,36		
		Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche						14,75	2.321,06
		Di manufatti esterni, a due riprese							
		portone struttura esistente 2 * 3 * 4	2,00	3,00	4,00		24,00		
		ringhiere e recinzione (45*2) * 1	90,00		1,00		90,00		
		cancelli esistenti 3 * 6 * 2	3,00	6,00	2,00		36,00		
		portoni esistenti - profili perimetrali (2*4) * 4 * 0.20	8,00	4,00	0,20		6,40		
		2.4 * 2 * 0.20	2,40	2,00	0,20		0,96		
		Totale m²					157,36		
		Totale ADEGUAMENTO STRUTTURE ESISTENTI Euro							60.120,06

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

FOGNATURE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							545.127,85
48	08.P03.N06	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato cementizio dello spessore di cm 15, la provvista del pozzetto, il carico ed il trasporto alla discarica della terra eccedente, il reimpimento dello scavo, l'eventuale muratura in mattoni pieni e malta cementizia, debitamente intonacata sulle pareti interne per la posa della griglia alle quote di progetto con adozione di pozzetto in cemento armato prefabbricato a due elementi, esclusa la provvista e posa della griglia e del telaio in ghisa							
	08.P03.N06.005	...							
		nuova linea fognatura 5+1	6,00				6,00		
		spostamento esistente 1	1,00				1,00		
		Totale cad					7,00	89,44	626,08
49	01.P13.E62	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.							
	01.P13.E62.005	Per griglie e chiusini classe D 400							
		caditoie chiusini C250 7 * 35	7,00		35,00		245,00		
		Totale kg					245,00	2,98	730,10
50	08.P03.N45	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto							
	08.P03.N45.005	...							
		nuove caditoie e chiusini 7	7,00				7,00		
		Totale cad					7,00	69,25	484,75
51	08.P03.H70	Provvista e posa in opera di tubi in PVC -u per fognature secondo la norma EN 13476-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola							
	08.P03.H70.030	serie SN 4 kN/m²: diametro esterno 250							
		nuova linea fognatura 60	60,00				60,00		
		15	15,00				15,00		
		spostamento linea esistente 10	10,00				10,00		
		Totale m					85,00	24,73	2.102,05
52	08.P03.N36	Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto							
	08.P03.N36.005	..							
		riposizionamento griglie longitudinale interno capannone 2 * 45	2,00	45,00			90,00		
		A RIPIORTARE FOGNATURE							3.942,98
		A RIPIORTARE							549.070,83

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

FOGNATURE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		17		17,00			17,00		549.070,83
							107,00	44,34	4.744,38
		Totale FOGNATURE Euro							8.687,36
		A RIPORTARE							553.815,21

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE DA ELETTRICISTA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
53	T.10.10	<p>RIPORTO</p> <p>Realizzazione di impianto di illuminazione esterna dell'area di pertinenza della struttura mediante fornitura e posa di corpi illuminanti a led 50 W IP66 doppio isolamento per illuminazione stradale, fissati sul perimetro del prefabbricato mediante sbracci in metallo zincato, compresa la realizzazione dell'impianto di alimentazione in tubazione stagna IP 66 fuori traccia all'interno della struttura prefabbricata, con cavi FG7, scatole di derivazione, quadro di comando e controllo dell'impianto, sensore crepuscolare, progetto illuminotecnico e certificazione dei materiali e dell'installazione ai sensi della normativa vigente. Nel prezzo si intendono compensate anche le assistenze murarie.</p> <p>nuova struttura 12</p> <p>capannone esistente in sostituzione pali 8</p> <p>Totale cad</p>	12,00				12,00		553.815,21
			8,00				8,00		
							20,00	590,00	11.800,00
54	T.10.20	<p>Realizzazione di impianto di illuminazione interna della struttura prefabbricata fornitura e posa di corpi illuminanti a led 120 W IP66 tipo proiettori, fissati al soffitto della struttura stessa mediante sospensioni in metallo zincato, compresa la realizzazione dell'impianto di alimentazione in tubazione stagna IP 66 fuori traccia all'interno della struttura prefabbricata, con cavi FG7, scatole di derivazione, quadro di derivazione comando e controllo dell'impianto, accensione sdoppiata per ogni modulo della struttura, comandi di accensione su ogni pilastro lato nord per 2 moduli affiancati, ripetizione dei comandi di accensione dell'intero stabile nel quadro di derivazione, progetto e certificazione dei materiali e dell'installazione ai sensi della normativa vigente. Nel prezzo di intendono compensate anche le assistenze murarie</p> <p>nuova struttura 6 * 6</p> <p>struttura esistente 4</p> <p>Totale cad</p>	6,00	6,00			36,00		
				4,00			4,00		
							40,00	810,00	32.400,00
55	T.10.30	<p>Realizzazione di impianto di distribuzione dell'energia elettrica della nuova struttura mediante fornitura e posa di quadro principale di distribuzione, comprendente anche la distribuzione per gli impianti di illuminazione, formazione di linee in tubazione fuori traccia IP66 con cavi FG7, fornitura e posa di n. 3 quadri di esercizio formati da n. 2 prese interbloccate da 10A e 16A e n. 4 prese trivalenti, e fornitura e posa di n. 6 quadri di esercizio formati da n. 8 prese trivalenti compreso scatole di derivazione, parti speciali, accessori etc., progetto e certificazione dei materiali e dell'installazione ai sensi della normativa vigente. Nel prezzo si intendono compensate anche le assistenze murarie.</p> <p>nuova struttura 49.80 * 19.10</p> <p>Totale m²</p>		49,80	19,10		951,18		
							951,18	4,25	4.042,52
56	T.10.40	<p>Fornitura e posa in opera di corpi illuminanti a led, 2x18W, da posizionarsi su postazioni di lavoro compreso cablaggio alla rete di distribuzione, tubazioni, scatole di derivazione e punto di accensione. Nel prezzo si intendono compensate anche le assistenze murarie, la progettazione e le certificazioni dell'impianto e dei materiali.</p>							
A RIPORTARE OPERE DA ELETTRICISTA									48.242,52
A RIPORTARE									602.057,73

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE DA ELETTRICISTA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
57	T.10.50	RIPORTO	4,00					380,00	602.057,73
		illuminazione banchi lavoro 4					4,00		1.520,00
		Totale cad					4,00		
58	T.10.60	Realizzazione di impianto di illuminazione di emergenza mediante e fornitura e posa di n. 6 plafoniere led di ambiente e n. 3 plafoniere led su uscite di sicurezza entrambe di potenzialita' adeguata, compreso linea di alimentazione, tubazioni IP66, scatole di derivazione, cablaggi e quant'altro occorrente. Nel prezzo si intendono compensate anche le assistenze murarurie, la progettazione e le certificazioni dell'impianto e dei materiali.	1,00					5.200,00	5.200,00
		1					1,00		
		Totale a corpo					1,00		
59	06.A01.E04 06.A01.E04.030	Realizzazione di impianto di messa a terra degli impianti elettrici del fabbricato mediante fornitura e posa di n. 3 puntazze in rame profondita' mt. 3 in pozzetti ad anello in cls dim. interne 40x40 completi di chiusini in ghisa C250, sul perimetro dello stesso, collegamento tra le puntazze in corda di rame nudo di diametro adeguato, cablaggio delle rete di terra al quadro di distribuzione dell'impianto realizzato mediante cavo di diametro adeguato e barra di connessione all'interno di apposito quadro. Nel prezzo si intendono compensate anche le assistenze murarurie, la progettazione e le certificazioni dell'impianto e dei materiali.	1,00					2.850,00	2.850,00
		1					1,00		
		Totale a corpo					1,00		
		F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo quadripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.	105,000					11,93	1.252,65
		F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 4 x 16					105,000		
		nuova linea alimentazione capannone in polifera predisposta 105					105,000		
		Totale m							
		Totale OPERE DA ELETTRICISTA Euro							59.065,17
		A RIPORTARE							612.880,38

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE DA LATTONIERE IDRUALICO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.				
60	05.P75.C70	RIPORTO							612.880,38	
	05.P75.C70.030	Provvista e posa di complesso idrante a parete o incasso con cassetta in lamiera zincata, sportello in acciaio inox o lega di alluminio anodizzato, vetro frangibile, manichetta in nylon-poliestere gommato con 70 bar di pressione di scoppio omologata, raccordi in ottone, legature a filo plastificato e coprilegatura in gomma, rubinetto idrante in ottone, completo di quant'altro necessario e conforme alla legislazione vigente, (opere murarie per incasso escluse) secondo norme "UNI 45"								
		Con manich. da 30 m-tre effetti-nebulizzato								
		interni 3	3,000				3,000			
61	05.P75.D20 05.P75.D20.015	Totale cad					3,000	289,33	867,99	
		Provvista e posa di idrante a colonna completo di tutto il necessario								
		DN 70 est. 600								
	62	01.P08.M05 01.P08.M05.040	esterni 2	2,000				2,000		
Totale cad							2,000	443,86	887,72	
Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densita' PN 10 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli										
63		01.A19.E16 01.A19.E16.010	diametro esterno mm 90-spessore mm 8.2							
	raccordi nuovi idranti a tubazione esistente 3 * 6		3,000	6,000			18,000			
	2 * 7		2,000	7,000			14,000			
	63	01.A19.E16 01.A19.E16.010	Totale m					32,000	7,01	224,32
Posa in opera di tubazioni in polietilene alta densita' PN10, PN6, per condotte a pressione per acqua potabile, compreso la posa dei raccordi e pezzi speciali occorrenti, escluso solo lo scavoed il reinterro										
Per tubi di diametro esterno mm 40, 50 e 63										
63		01.A19.E16 01.A19.E16.010	raccordi nuovi idranti a tubazione esistente 3 * 6	3,000	6,000			18,000		
	2 * 7		2,000	7,000			14,000			
	Totale m						32,000	13,07	418,24	
	63	05.P75.E15	Verifica pressione e portata lancia o attacco motopompa.rilievo dei valori di pressione e portata di lancia o attacco motopompa con apertura e successiva richiusura della valvola idrante UNI 45 o UNI 70. Sono comprese le opere di srotolamento e riavvolgimento della manichetta flessibile e suo riposizionamento in sito, la richiusura della valvola e l'eventuale eliminazione di perdite e/o trafilamenti, la sigillatura con piombino e marchio aziendale della cassetta idranti, la verifica delle condizioni di manutenzione delle cassette idranti e delle apparecchiature ivi contenute, la compilazione dei cartellini di verifica e del verbale di prova a firma di tecnico abilitato, la richiesta d'intervento e l'assistenza al personale a.a.m. per la risigillatura fiscale della valvola idrante. Sono altresì compresi i noli delle apparecchiature di verifica, le attrezzature, i mezzi d'opera e gli eventuali materiali di consumo per l'eliminazione di perdite da guarnizioni e premistoppa degli idranti.							
A RIPORTARE OPERE DA LATTONIERE IDRUALICO							2.398,27			
			A RIPORTARE							615.278,65

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE DA LATTONIERE IDRUALICO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
64	05.P75.E15.005	Per ogni idrante o attacco motopompa. interni 3 esterni 2 Totale cad	3,000 2,000				3,000 2,000 5,000	21,78	615.278,65 108,90
65	T.11.10	Esecuzione delle modifiche idrauliche, quali adeguamento tubazioni e taglio camicia, per interrimento di testa pozzo di pozzo esistente diam. 400 mm. 1 Totale corpo	1,00				1,00 1,00	735,00	735,00
66	01.A19.A10 01.A19.A10.010	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera In acciaio inossidabile Scossaline perimetrali su struttura prefabbricata 2 * 54.80 * 0.80 * 6.4 2 * 22.10 * 0.80 * 6.4 pluviali struttura prefabbricata 18 * 6.50 * 0.33 * 6.4 Scossalina raccordo tra capannone esistente e nuova struttura 12 * 1 * 6.40 Totale kg Totale OPERE DA LATTONIERE IDRUALICO Euro	2,000 2,000 18,000	54,800 22,100 6,500 12,000	0,800 0,800 0,330 1,000	6,400 6,400 6,400 6,400	561,152 226,304 247,104 76,800 1.111,360	26,97	29.973,38 33.215,55
A RIPORTARE									646.095,93

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SISTEMAZIONI ESTERNE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
67	01.P13.E62	RIPORTO Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.		80,00				2,98	646.095,93
	01.P13.E62.005	Per griglie e chiusini classe D 400					80,00		
		passo d'uomo su testa pozzo esistente 80					80,00		
68		Totale kg	1,00				80,00	2,98	238,40
	08.P03.N45	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto							
	08.P03.N45.005	...							
69		testa pozzo 1					1,00	69,25	69,25
		Totale cad					1,00		
	01.A22.E00	Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta, nei luoghi indicati dalla D.L. (con recupero del materiale da parte della città) o scelti dalla ditta (con materiali a disposizione della ditta); l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini, ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera							
70	01.A22.E00.115	Per profondità' di cm 3, con materiale a disposizione della ditta		25,00	10,50		262,50	2,33	1.147,53
		per esecuzione raccordi su strutture esistenti 25 * 10.50					230,00		
		25 * 9.20					492,50		
71		Totale m²		20,00	4,50	0,40	36,00	10,67	384,12
	01.A01.A55	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature da conteggiare a parte.					36,00		
	01.A01.A55.010	Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento							
71		per ripristino tratto strada danneggiato dal transito 20 * 4.5 * 0.40		20,00	4,50	0,25	22,50	22,15	498,38
		Totale m³					22,50		
	01.P03.A70	Ghiaia di fiume mista a sabbia viva (sabbione)							
71	01.P03.A70.005		20,00	4,50	0,25	22,50	22,15	498,38
		per ripristino tratto strada danneggiato dal transito 20 * 4.5 * 0.25					22,50		
		Totale m³							
	01.P03.B20	Misto frantumato (stabilizzato)							
		A RIPORTARE SISTEMAZIONI ESTERNE							2.337,68
		A RIPORTARE							648.433,61

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SISTEMAZIONI ESTERNE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
72	01.P03.B20.005	... per ripristino tratto strada danneggiato dal transito 20 * 4.5 * 0.10 Totale m³		20,00	4,50	0,10	9,00 9,00	23,24	648.433,61 209,16
73	01.A22.A90 01.A22.A90.005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m², per ancoraggio sullo strato di base strato di collegamento piazzale 82 * 8 82 * 12 2 * 18 * 10 2 * 7 * 5 Totale m²		82,00 82,00 2,00 2,00	8,00 12,00 10,00 5,00		656,00 984,00 360,00 70,00 2.070,00	0,61	1.262,70
74	01.A22.A80 01.A22.A80.020	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinosi, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 8 per ripristino tratto strada danneggiato dal transito 20 * 4.5 * 0.40 risagomatura piazzale piazzale 82 * 8 82 * 12 2 * 18 * 10 2 * 7 * 5 Totale m²		20,00 82,00 82,00 2,00 2,00	4,50 8,00 12,00 10,00 5,00	0,40	36,00 656,00 984,00 360,00 70,00 2.106,00	9,89	20.828,34
75	01.A22.G05 01.A22.G05.005	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme tecniche città di Torino, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso pari a cm 3, confezionato con bitume modificato tipo a (soft) per ripristino tratto strada danneggiato dal transito 20 * 4.5 * 0.40 piazzale 165 * 35		20,00 165,00	4,50 35,00	0,40	36,00 5.775,00		
A RIPORTARE SISTEMAZIONI ESTERNE A RIPORTARE									24.637,88 670.733,81

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SISTEMAZIONI ESTERNE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISSE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale m²					5.811,00	6,08	670.733,81 35.330,88
		Totale SISTEMAZIONI ESTERNE Euro							59.968,76
		A RIPORTARE							706.064,69

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE IN ECONOMIA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							706.064,69
76	01.P01.A10	Operaio specializzato							
	01.P01.A10.005	Ore normali							
		80							
		Totale h	80,00				80,00		
							80,00	28,20	2.256,00
77	01.P01.A20	Operaio qualificato							
	01.P01.A20.005	Ore normali							
		80							
		Totale h	80,00				80,00		
							80,00	26,90	2.152,00
78	01.P01.A30	Operaio comune							
	01.P01.A30.005	Ore normali							
		80							
		Totale h	80,00				80,00		
							80,00	25,40	2.032,00
79	01.P24.A10	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacità di m³ 1,00							
	01.P24.A10.010								
		80							
		Totale h	80,00				80,00		
							80,00	81,54	6.523,20
80	01.P24.C60	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego							
	01.P24.C60.015	Della portata oltre q 120 fino a q 180							
		80							
		Totale h	80,00				80,00		
							80,00	67,56	5.404,80
81	01.P24.C67	Nolo di autocarro dotato di braccio idraulico a tre o più snodi per il sollevamento di un cestello porta operatore ad uno o due posti, operante anche in negativo (per interventi sotto ponti), compreso l'operatore, carburante, lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di di effettivo impiego							
	01.P24.C67.005	Con braccio fino alla lunghezza di m 22							
		40							
		Totale h	40,00				40,00		
							40,00	68,92	2.756,80
		Totale OPERE IN ECONOMIA Euro							21.124,80
		A RIPORTARE							727.189,49

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ONERI SICUREZZA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							727.189,49
	28.A05.D05	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc) quando previsti; l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie							
82	28.A05.D05.005	Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese							
		1	1,00				1,00		
		Totale cad					1,00	368,67	368,67
83	28.A05.D05.010	costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo							
		5	5,00				5,00		
		Totale cad					5,00	148,91	744,55
	28.A05.E10	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione.							
84	28.A05.E10.005	per lo sviluppo lineare							
		sviluppo 2 * 30	2,00	30,00			60,00		
		75		75,00			75,00		
		Totale m					135,00	3,60	486,00
	28.A05.E30	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIERA di sicurezza mobile TIPO NEW JERSEY, in calcestruzzo o in plastica, riempibile con acqua o sabbia: trasporto, movimentazione, eventuale riempimento, allestimento in opera, successiva rimozione							
85	28.A05.E30.015	elementi in plastica - nolo fino a 1 mese							
		realizzazione percorsi interni all'impianto 2 * 50	2,00	50,00			100,00		
		Totale m					100,00	9,48	948,00
		A RIPORTARE ONERI SICUREZZA							2.547,22
		A RIPORTARE							729.736,71

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ONERI SICUREZZA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
86	28.A05.E30.020	elementi in plastica - solo nolo per ogni mese successivo (5*2) * 50 RIPORTO	10,00	50,00			500,00 500,00	2,44	729.736,71 1.220,00
87	28.A20.A05 28.A20.A05.010	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni. di dimensione media (fino a 50x50 cm) segnalazione pericolo 10	10,00				10,00 10,00	10,84	108,40
88	28.A20.A10 28.A20.A10.005	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. posa e nolo fino a 1mese individuazione percorsi impianto 12	12,00				12,00 12,00	7,94	95,28
89	28.A20.A10.010	solo nolo per ogni mese successivo 5 * 12	5,00	12,00			60,00 60,00	1,36	81,60
90	28.A10.B05 28.A10.B05.005	RETE DI SICUREZZA in maglia di nylon 6x6 cm, Ø treccia 3 mm, fune perimetrale Ø 18 mm, sostenuta da cavi metallici ancorati ai pilastri con cravatte metalliche. Per ogni montaggio, smontaggio con intervento di autocarro con cestello porta persone su braccio idraulico (fino ad altezza di 18,00 m). per montaggio travi e copponi struttura prefabbricata 50 * 19		50,00	19,00		950,00 950,00	5,14	4.883,00
91	28.A05.A10 28.A05.A10.005	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: altezza fino a 6,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese montaggio capannone 2 montaggio vetrate uglass 2	2,000 2,000				2,000 2,000 4,000	164,26	657,04
92	28.A05.A10.005	altezza fino a 6,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese montaggio impianto illuminazione 1	1,000				1,000 1,000	164,26	164,26
93	28.A05.A10.010	solo nolo per ogni mese successivo							
A RIPORTARE ONERI SICUREZZA									9.756,80
A RIPORTARE									736.946,29

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ONERI SICUREZZA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
94	28.A05.B15	RIPORTO	1,000					18,05	736.946,29
		montaggio impianto illuminazione 1					1,000		
		Totale cad					1,000		18,05
	28.A05.B15.005	PARAPETTO prefabbricato in metallo anticaduta da realizzare per la protezione contro il vuoto (es.: rampe delle scale, vani ascensore, vuoti sui solai e perimetri degli stessi, cigli degli scavi, balconi, etc), fornito e posto in opera. I dritti devono essere posti ad un interasse adeguato al fine di garantire la tenuta all'eventuale spinta di un operatore. I correnti e la tavola ferma piede non devono lasciare una luce in senso verticale, maggiore di 0,6 m, inoltre sia i correnti che le tavole ferma piede devono essere applicati dalla parte interna dei montanti. Sono compresi: il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo e lo smontaggio anche ripetute volte durante le fasi di lavoro; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Misurato a metro lineare posto in opera.							
		parapetto su capannone per montaggio manto copertura e scossaline 2 * 52	2,000	52,000		104,000			
		2 * 22	2,000	22,000		44,000			
		parapetto su struttura esistente per installazione scossalina 2 * 7	2,000	7,000		14,000			
		Totale m				162,000	11,73	1.900,26	
95	28.A05.A15	PONTE SU CAVALLETTI conforme alle disposizioni del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. Misura da effettuarsi per ogni m² di piano di lavoro. Costo primo mese							
	28.A05.A15.005	per torre salita su copertura nuova struttura prefabbrica 4 * 10		4,00	10,00	40,00			
		per interventi su strutture esistenti 2 * 8 * 6	2,00	8,00	6,00	96,00			
		10 * 8		10,00	8,00	80,00			
		2 * 16 * 6	2,00	16,00	6,00	192,00			
		2 * 16 * 8	2,00	16,00	8,00	256,00			
		Totale m²				664,00	9,48	6.294,72	
	96	28.A05.A15.010	Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo						
per torre salita su copertura nuova struttura prefabbrica 2 * 4 * 10		2,00	4,00	10,00	80,00				
per interventi su strutture esistenti (2*2) * 8 * 6		4,00	8,00	6,00	192,00				
2 * 10 * 8		2,00	10,00	8,00	160,00				
(2*2) * 16 * 6		4,00	16,00	6,00	384,00				
(2*2) * 16 * 8		4,00	16,00	8,00	512,00				
Totale m					1.328,00	1,81	2.403,68		
28.A35	MISURE DI COORDINAMENTO PER L'USO COMUNE DI APPRESTAMENTI, ATTREZZATURE, INFRASTRUTTURE, MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (D.Lgs. 81/08 - Allegato XV - punto 4.1.1 lett. g))								
	A RIPIORTARE ONERI SICUREZZA							20.373,51	
		A RIPIORTARE						747.563,00	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ONERI SICUREZZA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
97	28.A35.A05	RIPORTO Redazione piano operativo, riunioni, comunicazioni, presenza di personale a sovrintendere l'uso comune, predisposizione specifica di elaborati progettuali e/o relazioni etc... 1 Totale corpo Totale ONERI SICUREZZA Euro Importo Lavori Euro	1,00					1.735,00	747.563,00
							1,00		
							1,00		
									22.108,51 749.298,00

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
01 - SCAVI E DEMOLIZIONI	21.235,66	
02 - FONDAZIONI C.A.	8.822,25	
03 - STRUTTURA PREFABBRICATA	454.949,88	
04 - ADEGUAMENTO STRUTTURE ESISTENTI	60.120,06	
05 - FOGNATURE	8.687,36	
06 - OPERE DA ELETTRICISTA	59.065,17	
07 - OPERE DA LATTONIERE IDRUALICO	33.215,55	
08 - SISTEMAZIONI ESTERNE	59.968,76	
09 - OPERE IN ECONOMIA	21.124,80	
10 - ONERI SICUREZZA	22.108,51	
IMPORTO LAVORI Euro		749.298,00
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		749.298,00

Casale Monferrato lì, 04/12/2017

Il R.U.P.
F.to Fornaro Arch. Chiara

Il Progettista
F.to Martinotti Geom. Roberto
