

COMPUTO METRICO

OGGETTO: OPERE PROPEDEUTICHE ALL'INSTALLAZIONE DELLE AULE TEMPORANEE

COMMITTENTE: Comune di Cologne

Palazzolo sull'Oglio, 03/07/2018

IL TECNICO
Ing. Sigismondi Luigi



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	OPERE EDILI (Cat 1)							
1 palo1	Rimozione di palo d'illuminazione, compresa trasporto e accatastamento entro 500 m dal cantiere, comprensiva di ogni onere per avere il lavoro finito a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	381,50	381,50
2 07.02.03.06.a	TAGLIO DI BITUMATURA eseguito con mezzi meccanici: per tagli inferiori ai 500 m AREE VICINO AL PALAZZETTO		5,00			5,00		
			2,00			2,00		
		32,00	1,50			48,00		
	INGRESSO ACQUEDOTTO	2,00	2,50			5,00		
	SOMMANO m					60,00	1,50	90,00
3 01.05.01.02.a b	Rimozione, escluso: l'eventuale ponteggio, le operazioni necessarie per l'abbassamento dei materiali fino al piano di carico, il carico, il trasporto delle macerie alle discariche e l'onere di accesso alle stesse, eventuali opere di presidio, di: cancelli e cancellate in ferro (kg/m2 20-25)		3,00		1,000	3,00		
	SOMMANO m2					3,00	8,00	24,00
4 01.05.01.01.k	Demolizione parziale di strutture di fabbricati fuori terra, escluso: l'eventuale ponteggio, le operazioni necessarie per l'abbassamento dei materiali fino al piano di carico, il carico, il trasporto delle macerie alle discariche e l'onere di accesso alle stesse, eventuali opere di presidio, di: opere in cemento armato PORZIONE RECINZIONE SUD		3,00	0,300	1,000	0,90		
	SOMMANO m3					0,90	244,00	219,60
5 01.05.01.01.s	Demolizione parziale di strutture di fabbricati fuori terra, escluso: l'eventuale ponteggio, le operazioni necessarie per l'abbassamento dei materiali fino al piano di carico, il carico, il trasporto delle macerie alle discariche e l'onere di accesso alle stesse, eventuali opere di presidio, di: sottofondi in calcestruzzo AREE VICINO AL PALAZZETTO		4,80	5,400	15,000	388,80		
		16,00	1,50	0,500	15,000	180,00		
	INGRESSO ACQUEDOTTO		2,50	0,500	15,000	18,75		
	SOMMANO m2/cm					587,55	1,80	1'057,59
6 01.04.01.04.a	SCAVO DI SBANCAMENTO in terreno di qualsiasi natura, esclusa la roccia od i trovanti rocciosi od i relitti di muratura di volume superiore a m3 0,2 anche per impianti di opere d'arte o di fabbricati, eseguito a sezione aperta fino al pelo delle acque sorgive e comunque per una profondità non superiore ai m 3, compreso lo sgombero dei materiali provenienti dallo scavo. Sono escluse le occorrenti sbadacchiature, il reinterro e l'armatura eventualmente necessaria delle pareti di scavo: con escavatore meccanico, compresi carico e trasporto entro l'area del cantiere fino a una distanza massima di m 100 PIAZZALE		84,48	25,950	0,150	328,84		
	SOMMANO m3					328,84	4,70	1'545,55
	A R I P O R T A R E							3'318,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'318,24
7 07.02.03.02.a	SCAVO a sezione ristretta PER CONDOTTE INTERRATE, compreso il successivo reinterro e l'allontanamento dei materiali eccedenti, esclusa eventuale ripresa e l'onere di accesso alle discariche: eseguito con mezzi meccanici TRINCEE DRENANTI ACQUE BIANCHE	5,00 3,00	22,70 40,50	0,600 0,500	0,500 1,000	34,05 60,75		
			27,00	0,500	1,000	13,50		
			31,50	0,500	1,000	15,75		
		5,00	4,00	0,500	1,000	10,00		
			2,00	0,500	1,000	1,00		
	ACQUE NERE		1,50	0,500	1,000	0,75		
			6,50	0,500	1,000	3,25		
			24,00	0,500	1,000	12,00		
			6,50	0,500	1,000	3,25		
			5,00	0,500	1,000	2,50		
			4,00	0,500	1,000	2,00		
	ACQUEDOTTO		8,00	0,500	1,000	4,00		
			5,00	0,500	1,000	2,50		
			27,00	0,500	1,000	13,50		
			65,00	0,500	1,000	32,50		
			6,00	0,500	1,000	3,00		
			2,50	0,500	1,000	1,25		
	ENEL		75,00	0,500	0,500	18,75		
	TELECOM		75,00	0,500	0,500	18,75		
	SOMMANO m3					253,05	10,92	2'763,31
8 01.04.01.07.a	SCAVO DI FONDAZIONE in sezione ristretta, escluse le eventuali sbadacchiature, eseguito CON MEZZI MECCANICI, compresa la regolarizzazione manuale degli scavi: fino a m 1,50 di profondità' e non oltre il pelo delle acque sorgive, con carico e trasporto entro l'area del cantiere ad una distanza massima di m 100 PER BASAMENTI	624,00	0,80	0,500	0,100	24,96		
	SOMMANO m3					24,96	9,60	239,62
9 01.04.01.10	TRASPORTO ALLE DISCARICHE di materiali non compatti, (peso medio al m3, kg 1.700) MACERIE GIACENTI IN CANTIERE (Codice CER 17 09 04), escluso l'onere di accesso alla discarica, misurati prima del carico, fino ad UNA DISTANZA DI KM 5, compreso il carico effettuato con mezzo meccanico: CANCELLATE OPERE CA PAVIMENTAZIONI CLS SBANCAMENTI SCAVI TUBAZIONI SCAVI FONDAZIONI REINTERRI		3,00	0,100	1,000	0,30 0,90 5,88 328,84 253,05 24,96 -177,14		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					613,93 -177,14		
	SOMMANO m3					436,79	6,50	2'839,14
10 01.04.01.11. b	Accesso alle discariche (COMPRESA ECOTASSA) per conferimento macerie non compatte (peso medio al m3 kg 1.700): rifiuti misti derivanti da attività di costruzione e demolizione (peso medio al m3, kg 1.700) (Codice CER 17 09 04) OPERE CA PAVIMENTAZIONI CLS					0,90 5,88		
	SOMMANO m3					6,78	18,60	126,11
11	Accesso alle discariche (COMPRESA ECOTASSA) per							
	A R I P O R T A R E							9'286,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'286,42
01.04.01.11.a	conferimento macerie non compatte: terre e rocce da scavo (peso medio al m3, kg 2.000) (Codice CER 17 05 04)					328,84		
	SBANCAMENTI					253,05		
	SCAVI TUBAZIONI					24,96		
	SCAVI FONDAZIONI					-177,14		
	REINTERRI							
	Sommano positivi m3					606,85		
	Sommano negativi m3					-177,14		
	SOMMANO m3					429,71	11,80	5'070,58
12	Fornitura e posa in opera di TUBI IN PVC RIGIDO, SERIE PESANTE TERMORESISTENTE, con bicchiere e guarnizione elastomerica, conformi alle norme UNI EN 1401 serie SN 2, per fognature, compreso sigillatura, massetto continuo rinfiando e cappa superiore spessore cm 8 ÷ 12 in calcestruzzo a 200 kg di cemento R 325, esclusi pezzi speciali, scavo e reinterro da valutarsi a parte: diametro esterno mm 110 - spessore mm 3,0							
01.04.10.11.a	ACQUE BIANCHE		27,00			27,00		
		4,00	11,80			47,20		
		9,00	5,00			45,00		
			31,50			31,50		
	PEZZI SPECIALI					10,00		
	ACQUE NERE		1,50			1,50		
			6,50			6,50		
			24,00			24,00		
			6,50			6,50		
			5,00			5,00		
			4,00			4,00		
			8,00			8,00		
	PEZZI SPECIALI	10,00	2,75			27,50		
	SOMMANO m					243,70	15,20	3'704,24
13	Fornitura e posa in opera di TUBI IN PVC RIGIDO, SERIE PESANTE TERMORESISTENTE, con bicchiere e guarnizione elastomerica, conformi alle norme UNI EN 1401 serie SN 2, per fognature, compreso sigillatura, massetto continuo rinfiando e cappa superiore spessore cm 8 ÷ 12 in calcestruzzo a 200 kg di cemento R 325, esclusi pezzi speciali, scavo e reinterro da valutarsi a parte: diametro esterno mm 125 - spessore mm 3,0							
01.04.10.11.b	ACQUE BIANCHE		5,00			5,00		
			5,00			5,00		
			18,00			18,00		
	PEZZI SPECIALI		10,00			10,00		
	SOMMANO m					38,00	20,00	760,00
14	Fornitura e posa in opera di TUBI IN PVC RIGIDO, SERIE PESANTE TERMORESISTENTE, con bicchiere e guarnizione elastomerica, conformi alle norme UNI EN 1401 serie SN 2, per fognature, compreso sigillatura, massetto continuo rinfiando e cappa superiore spessore cm 8 ÷ 12 in calcestruzzo a 200 kg di cemento R 325, esclusi pezzi speciali, scavo e reinterro da valutarsi a parte: diametro esterno mm 160 - spessore mm 3,2							
01.04.10.11.c	ACQUE BIANCHE	3,00	12,00			36,00		
		3,00	5,00			15,00		
	PEZZI SPECIALI					5,00		
	SOMMANO m					56,00	25,00	1'400,00
15	Fornitura e posa in opera di TUBO CORRUGATO AUTOPORTANTE PER CAVIDOTTI IN PEAD, a doppio strato, in rotoli, a norma CEI EN 50086/2/4, posto in opera con copertura in sabbia, scavo e reinterro da valutarsi a parte: diametro esterno							
01.04.10.12.e								
	A R I P O R T A R E							20'221,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							20'221,24
16 tubi1	mm 110 ENEL TELECOM	2,00 1,00	75,00 75,00			150,00 75,00		
	SOMMANO m					225,00	14,50	3'262,50
	Fornitura e posa di tubi di polietilene corrugati a doppia parete di colore nero, con fessurazioni trasversali disposte su arco di superficie drenante a 180°, dotati di linea longitudinale di riferimento per un corretto posizionamento delle fessurazioni, in rotoli da 25 m con manicotto di giunzione a corredo. rivestiti con tessuto non tessuto: diametro DN125 TRINCEE DRENANTI	5,00	22,70			113,50		
	SOMMANO m					113,50	16,87	1'914,75
17 07.02.04.03. b	FORNITURA E POSA IN OPERA di geotessuto per il rinforzo del terreno, in fibre di polipropilene ottenuto per tessitura ortogonale di monofilamenti a nastro, imputrescibile e atossico. Stesura tra lo strato di fondazione e lo strato di base, compresi i sormonti e gli sfridi: R1/R2 42/40 kN/m permeabilità 15 l/m2/sec. peso 210 gr/m2 RIVESTIMENTO TRINCEE PIAZZALE	5,00	1,50 84,48	22,700 25,950		170,25 2'192,26		
	SOMMANO m2					2'362,51	2,74	6'473,28
	REINTERRO DI SCAVI, ESEGUITO A MACCHINA, compreso il costipamento, con terra o materiali provenienti da scavi eseguiti nell'ambito del cantiere: SCAVI TUBAZIONI (70%)	0,70	253,05			177,14		
	SOMMANO m3					177,14	4,40	779,42
19 07.02.03.11	Formazione di sottofondo stabilizzato in materiale ghiaioso misto a sabbia di adatta granulometria, steso e rullato a rifiuto, e formazione di pendenze necessarie allo smaltimento delle acque, il tutto sino a formare un piano pronto a ricevere la pavimentazione, spessori fino a 15 cm: PIAZZALE		84,48	25,950		2'192,26		
	SOMMANO m2					2'192,26	4,40	9'645,94
	Pietrischetto, con frazione granulometrica da 3 a 8 mm, ottenuto dall'attività di recupero autorizzata ai sensi dell'art.208 del D.Lgs 152/06 e smi, costituito dalle tipologie di materiali ammesse dallo stesso DM, idoneo per contribuire alla formazione dell'assortimento granulometrico necessario al confezionamento di miscele legate o non legate, per posa di sottofondi, etc., (peso medio al m3 1.600 kg): TRINCEE DRENANTI	5,00	22,70	0,300	0,600	20,43		
	SOMMANO m3					20,43	15,00	306,45
21 01.04.10.22.z	Fornitura e posa in opera di POZZETTO IN CEMENTO PREFABBRICATO, escluso scavo, reinterro e chiusino, ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo. Anelli di prolunga per pozzetti: tipo piede colonne pluviali con tappo, dimensioni esterne 40x23x35 spessore cm 3					27,00		
	SOMMANO cad.					27,00	46,00	1'242,00
	A R I P O R T A R E							43'845,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							43'845,58
22 01.04.10.22.b	Fornitura e posa in opera di POZZETTO IN CEMENTO PREFABBRICATO, escluso scavo, reinterro e chiusino, ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo: dimensioni interne cm 40x40x40 spessore cm 4 ACQUE BIANCHE ACQUE NERE ACQUEDOTTO TELECOM					16,00 6,00 9,00 5,00		
	SOMMANO cad.					36,00	44,10	1'587,60
23 01.04.10.22.c	Fornitura e posa in opera di POZZETTO IN CEMENTO PREFABBRICATO, escluso scavo, reinterro e chiusino, ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo: dimensioni interne cm 50x50x50 spessore cm 5 ENEL					5,00		
	SOMMANO cad.					5,00	55,00	275,00
24 01.04.10.23.c	Fornitura e posa in opera di CHIUSINI IN CEMENTO prefabbricati, non carrabili, per pozzetti: dimensioni esterne cm 50x50 spessore cm 7 ACQUE BIANCHE ACQUE NERE ACQUEDOTTO					16,00 6,00 9,00		
	SOMMANO cad.					31,00	27,50	852,50
25 01.04.10.25	Fornitura e posa in opera di CHIUSINI IN GHISA LAMELLARE PERLITICA a norma UNI En 124 ISO 185/UNI 5007, classe C250 (carico di rottura 25 t), classe D400 (carico di rottura 40 t) ENEL TELECOM	0,06 0,06	5,00 5,00			0,30 0,30		
	SOMMANO alla t					0,60	2'219,00	1'331,40
26 01.04.08.08.a	PAVIMENTO IN CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO, per fabbricati industriali, con classe di resistenza C25/30 (Rck > 30 N/mm2), classe di consistenza S4/S5, classe di esposizione XC1, diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 14.01.2008, compresa fornitura e posa di rete elettrosaldata delle dimensioni di 20x20 cm e con diametro di 5 mm, corazzatura superficiale CON SPOLVERO di kg 3 circa al m2 di miscela composta da CEMENTO-QUARZO, CORINDONE O SIMILARI, lisciatura e formazione dei giunti: spessore medio cm 15 ZONE VICINO A PALAZZETTO		8,95 10,05 6,55 12,05 4,80 1,60 84,50	1,950 1,950 1,950 1,950 5,400 0,500 2,050		17,45 19,60 12,77 23,50 25,92 8,80 173,23		
	RIPRISTINO PAVIMENTAZIONE							
	PAVIMENTAZIONE A SUD	11,00						
	SOMMANO m2					281,27	21,00	5'906,67
27 01.04.02.02	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE con classe di resistenza C12/15 (Rck > 15 N/mm2), classe di consistenza S4, classe di esposizione XO, diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 14.01.2008, in opera per getti di SOTTOFONDAZIONE (magrone) non armati, gettati senza l'ausilio di casseri ed in							
	A R I P O R T A R E							53'798,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							53'798,75
28 01.04.02.06.a	assenza d'acqua: SOTTO FONDAZIONI	624,00	0,80	0,500	0,100	24,96		
	PROTEZIONE MECCANICA CAVI ELETTRICI		35,00	0,500	0,100	1,75		
	FONDAZIONI PENSILINE	14,00	0,60	1,000	0,100	0,84		
	SOMMANO m3					27,55	93,00	2'562,15
29 01.04.02.22.a	CALCESTRUZZO CON CLASSE DI ESPOSIZIONE XC1, CLASSE DI CONSISTENZA S4/S5, diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 14.01.2008, in opera, per fondazioni armate (GETTI DI FONDAZIONE, PLINTI, TRAVI ROVESCE, PLATEE, BASAMENTI SEMPLICI DI MEDIA GRANDEZZA), gettato con l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati a parte: C25/30 (Rck >30 N/mm2)	15,00	0,60	1,000	0,300	2,70		
	FONDAZIONI PENSILINE							
	SOMMANO m3					2,70	125,50	338,85
30 01.04.02.25.a	Fornitura, lavorazione e posa di FERRO TONDO PER CEMENTO ARMATO compreso sfrido e legature: in barre ad aderenza migliorata qualita' B450C					0,25		
	FONDAZIONI PENSILINE							
	SOMMANO alla t					0,25	1'028,70	257,18
31 01.04.03.17. b	CASSEFORME PER GETTI IN CALCESTRUZZO compreso disarmo, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a m 3,5; per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive: per opere di fondazione armate (plinti, travi rovesce) e fondazioni continue	30,00	1,00		0,300	9,00		
		15,00	0,60		0,300	2,70		
	SOMMANO m2					11,70	17,50	204,75
32 Rete1	MURATURA PORTANTE IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CELLULARE AEREATO AUTOCLAVATO, lisci o maschiati, con tasche di sollevamento, DENSITA' NOMINALE 575 kg/m3, marcatura CE in categoria I, LEGATI CON COLLANTE SPECIFICO (massa volumetrica 1.300 kg/m3 e categoria M10) steso in senso orizzontale e verticale con apposita cazzuola dentata; esclusi pezzi speciali per l'eliminazione di ponti termici, lesene ecc.. Sono compresi gli occorrenti ponteggi fino a m 3,50 di altezza dei locali: per muratura con spessore da 20 cm a 40 cm	580,00	0,36	0,620	0,400	51,78		
		44,00	0,36	0,620	0,100	0,98		
	SOMMANO m3					52,76	207,00	10'921,32
33 09.03.12.a	Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata zincata 6.3 x 6.3 mm diametro filo 0.70 mm zincatura a caldo, altezza 50 cm, comprensiva di accessori di fissaggio.	8,00	14,55			116,40		
		8,00	24,35			194,80		
	SOMMANO m					311,20	6,72	2'091,26
	A R I P O R T A R E							70'174,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							70'174,26
	composto da maniglia, serratura a cilindro incorporata nella cornice dell'anta, bloccaggio delle ante con gancio da posizionare al suolo per bloccare le stesse in posizione aperta, sistema di fermo centrale a chiavistello: con rivestimento protettivo eseguito con zincatura a caldo dello spessore minimo di 300 g/m2 CANCELLLO SUD		2,80		1,850	5,18		
	SOMMANO m2					5,18	193,00	999,74
34 1C.09.400.00 30.a	Maniglione antipanico per porte normali non REI, a norma UNI/EN1125 omologato per uscite di sicurezza, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte in ferro, lega leggera, legno; dei tipi: - scatole nere, barra di comando in alluminio verniciata nera, scrocco laterale, senza comandi esterni					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	150,13	1'201,04
35 cancelli1	Opere da fabbro consistenti in modifica dei cancelli pedonali dim. indicative 280x185 cm da scorrevoli a battenti verso esterno (a due ante), compreso materiale, cardini e ogni altro onere per avere il lavoro finito a regola d'arte. Resta escluso il maniglione antipanico contabilizzato a parte.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	380,21	1'140,63
36 09.03.01.b	TRAVATURE semplici per strutture portanti di edifici completi: saldate elettricamente, compresi e compensati nel prezzo gli elettrodi PENSILINE SUD PENSILINE NORD					3'270,00 870,00		
	SOMMANO kg					4'140,00	3,28	13'579,20
37 VVF1	Protezione di opere in carpenteria metallica contro il fuoco con pittura intumescente monocomponente a solvente, testata e certificata secondo norme di prova europee EN 13381-4, applicata a più mani, su superfici esenti da ruggine ed adeguatamente preparate:- per profili con resistenza fino a R30 e massività tra 201 e 250 s/v PENSILINA SUD PENSILINA NORD					56,13 27,66		
	SOMMANO m2					83,79	20,22	1'694,23
38 VVF2	Copertura per tetti con pannelli metallici precoibentati autoportanti REI30 formati da supporto inferiore ricavato mediante profilatura da nastri di spessore 5/10 mm in acciaio zincato a caldo con procedimento "sendzimir" microforato e preverniciato su lato a vista con colori standard, strato intermedio di lana di roccia densità 80 - 100 Kg/m³, supporto esterno ricavato mediante profilatura da nastri di spessore 6/10 mm in acciaio zincato a caldo con procedimento "sendzimir" e preverniciato sul lato a vista con colori standard, altezza greca 38/40 mm, passo 250 mm; larghezza utile pannello 1,00 m. Compresi tagli, adattamenti, sfridi, fissaggio a vista con gruppo completo di fissaggio alla sottostante struttura, assistenze edili per scarico, trasporti e sollevamenti. E' esclusa la sola lattoneria accessoria. Con:- lana di roccia spessore 50 mm fuori greca PENSILINA SUD PENSILINA NORD					146,10 28,21		
	A R I P O R T A R E					174,31		88'789,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					174,31		88'789,10
	SOMMANO m2					174,31	33,87	5'903,88
39 04.04.03.e	Fornitura e posa in opera di CANALI DI GRONDA, SCOSSALINE E CONVERSE PER COMPLUVI a sagoma corrente, chiodati con rivetti in rame (ogni 5 cm) e siliconati, compresi i tiranti di sostegno interni (logni metro), in opera, IN LAMIERA PREVERNICIATA in colori standard (testa di moro o bianco grigio): spessore 8/10 mm , sviluppo cm 33 PENSILINA SUD	2,00	19,95 2,65 17,00 2,65 2,40 4,45			39,90 2,65 17,00 2,65 2,40 4,45		
	PENSILINA NORD							
	SOMMANO m					69,05	13,41	925,96
40 04.04.06.a	Fornitura e posa in opera di TUBI PLUVIALI IN LAMIERA PREVERNICIATA in colori standard (testa di moro o bianco grigio), aggraffati, spessore 6/10 mm: tondi diametro 8 cm PENSILINA SUD PENSILINA NORD	2,00 1,00	4,50 4,50			9,00 4,50		
	SOMMANO m					13,50	9,74	131,49
41 04.04.03.f	Fornitura e posa in opera di CANALI DI GRONDA, SCOSSALINE E CONVERSE PER COMPLUVI a sagoma corrente, chiodati con rivetti in rame (ogni 5 cm) e siliconati, compresi i tiranti di sostegno interni (logni metro), in opera, IN LAMIERA PREVERNICIATA in colori standard (testa di moro o bianco grigio): spessore 8/10 mm , sviluppo cm 40 SCOSSALINA QUADRI ELETTRICI PRINCIPALI		2,50			2,50		
	SOMMANO m					2,50	15,50	38,75
	IDRAULICO (Cat 3)							
42 07.04.03.07.a	Fornitura e posa in opera di TUBI DI POLIETILENE AD ALTA DENSITA', atossico, (P.E.A.D), barre da 9 m a 12 m o in rotoli, conformi alle norme UNI 12201 - PE 100 - P.N. 10 atm. (con marchio IIP), comprese le necessarie operazioni di saldatura di testa con termoelementi e/o elettrosaldatura e prove a pressione; esclusi i pezzi speciali, sottostante sottofondo, rinfiango e copertura con idoneo materiale inerte: diametro esterno 63 mm - s = 3,8 mm ACQUEDOTTO	6,00	65,60 2,50 27,00 6,00			65,60 15,00 27,00 6,00		
	SOMMANO m					113,60	15,50	1'760,80
43 07.04.03.13.c	Fornitura e posa in opera di IDRANTE a scarico automatico UNI 70 mm: colonnina					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	591,00	591,00
	ELETTRICISTA (Cat 2)							
44 1E.01.010.00	Fornitura e posa di corda di rame nuda per impianto di terra, compresi i collegamenti e giunzioni ed ogni altro componente							
	A R I P O R T A R E							98'140,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							98'140,98
85.c	necessario per l'esecuzione a regola d'arte di sezione: - - 35 mm ² -					130,00		
	SOMMANO m					130,00	3,21	417,30
45 1E.02.040.00 75.d	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale: - - 35 mm ² -					40,00		
	SOMMANO m					40,00	5,57	222,80
46 1E.01.010.00 40.b	Dispersore a croce in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, a norme CEI 64-8, CEI 81-1, sezione 50x50x5 mm, con bandiera a 3 fori diam. 11 mm, per allacciamenti di corde, tondi, piatti e funi, nelle lunghezze: - - 1.5 m -					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	33,50	134,00
47 Quadro principale 2	Fornitura, installazione e collegamento di QUADRO PRINCIPALE 2 (QP2) instalato a valle del nuovo contatore di energia elettrica, costituito da cassa in materiale isolante per installazione da esterno a parte, dimensioni indicative 600x1250x250mm, IP65, realizzato come da schemi elettrici allegati. - QP2 -					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	7'284,22	7'284,22
48 1E.02.040.01 05.s	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: - - 5x35 mm ² -					400,00		
	SOMMANO m					400,00	23,51	9'404,00
49 1E.02.040.00 85.a	Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 2x1,5 mm ²					90,00		
	SOMMANO m					90,00	1,88	169,20
50 1E.03.060.00 55	Pulsante per comando ed arresto di emergenza, agente su bobina di sgancio a minima o su bobina di sgancio a lancio di corrente con spia di segnalazione per verifica del controllo integrità del circuito, installato in quadro di emergenza stagno IP55 con frontale in vetro completo di martelletto frangi vetro. Completo di diciture nelle principali lingue Completo di contatti per il comando di eventuali attuatori. Colore rosso. - -							
	A R I P O R T A R E							115'772,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							115'772,50
51 Quadro principale 1	Fornitura, installazione e collegamento di QUADRO PRINCIPALE 1 (QP1) instalato a valle del contatore di energia elettrica esistente del Palazzetto, costituito da cassa in materiale isolante per installazione da esterno a parte, dimensioni indicative 600x1050x250mm, IP65, realizzato come da schemi elettrici allegati. - QP1 -					2,00	139,83	279,66
						2,00		
							4'992,89	4'992,89
						1,00		
						1,00		
							121'045,05	121'045,05
	A R I P O R T A R E							

