

CITTÀ DI VILLORBA

Provincia di Treviso

Realizzazione nuovi impianti sportivi via Marconi
2° stralcio (FASE "B")
Anno 2018
Progetto Esecutivo



DATA 02.11.2018	ELABORATO
CME	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

UNITA' -	SCALA -	FILE -	FORMATO A4	REV. 01
-------------	------------	-----------	---------------	------------

PROGETTISTA Ing. Paolo Dal Zotto	 <p>STUDIO DI INGEGNERIA Dott. Ing Paolo Dal Zotto CIVILE STRUTTURISTA</p> <p>Via Erizzo 100/1, 31035 Crocetta del Montello (TV)</p>	e-mail: studio@ingpdz.it Tel: 0423-86285 Cell: 338-7452481 P.IVA: 03412570263 C.F: DLZPLA71M09F443M
COLLABORATORI Ing. Italo Gardin Ing. Mirko Capovilla		



Città di Villorba
Provincia di Treviso

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Realizzazione nuovi impianti sportivi Via Marconi (2° stralcio) – Anno 2018
– Fase B

COMMITTENTE: Città di Villorba

Crocetta del Montello, 02/11/2018

IL TECNICO
Ing. Paolo Dal Zotto

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	Movimento terra (SbCat 1)							
1 14E.02.004.a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compreso eventuali demolizioni di vecchie murature e trovant ... trasporto entro gli stessi limiti di distanza SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA di profondità fino a m 2.00 Plinti di fondazione torri portafari 1,2,3 Plinti di fondazione torre portafari 4	3,00 1,00	7,10 7,10	5,300 4,720	2,200 3,000	248,36 100,54		
	SOMMANO m3					348,90	9,03	3'150,57
	Parziale Movimento terra (SbCat 1) euro							3'150,57
	Opere c.a. (SbCat 2)							
2 14E.08.001.b	Conglomerato cementizio a dosaggio in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto ... scluso le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA dosaggio C 12/15 Magrone plinti di fondazione torre portafari 1,2,3 Magrone plinto di fondazione torre portafari 4	3,00 1,00	3,90 4,45	3,900 5,190	0,100 0,900	4,56 20,79		
	SOMMANO m ³					25,35	83,41	2'114,44
3 14E.08.002.d	Conglomerato cementizio a resistenza caratteristica in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle desti ... CARATTERISTICA IN OPERA classe di lavorabilita S3 (semifluida), classe di esposizione XC2, C 25/30, rapporto max e/ c=0,6 Plinti torrifaro	4,00	17,49			69,96		
	SOMMANO m ³					69,96	127,91	8'948,58
4 14E.08.003.0 0	Pompaggio conglomerato cementizio con pompa autocarrata POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA Magrone Calcestruzzo					25,35 69,96		
	SOMMANO m ³					95,31	7,62	726,26
5 14F.05.025.0 0	Acciaio in barre ad aderenza migliorata del tipo B450C di qualsiasi diametro controllato in stabilimento, per lavori in cemento armato, dato in opera a qualsiasi altezza o profondi ... nziatori, lo sfrido, ecc. ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA DEL TIPO B450C Plinti torrifaro *(lung.=339,90+62)	4,00	401,90			1'607,60		
	SOMMANO kg					1'607,60	1,30	2'089,88
6 14F.05.017.a	Formazione di cassetta per le strutture in conglomerato cementizio, di cui alle voci "Conglomerato cementizio per opere in C.A.", ad esclusione delle gallerie artificiali o per ... , il tutto misurato per la sola superficie bagnata CASSERATURA IN LEGNO PER STRUTTURE IN C.A. per altezza fino a m. 2,00 Plinti torrifaro	4,00	30,20			120,80		
	SOMMANO m ²					120,80	30,57	3'692,86
	A R I P O R T A R E							20'722,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							20'722,59
	Parziale Opere c.a. (SbCat 2) euro							17'572,02
	Movimento terra (SbCat 1)							
7 14E.03.004.0 0	Rinterri con materiali idonei alla compattazione esistenti nell'ambito del cantiere da prelevarsi entro la distanza di m 100 dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi ... ipamento meccanico a strati di altezza non superiore a cm 30 e le bagnature RINTERRO CON MATERIALE ADIACENTE AL CANTIERE Plinti torrifaro scavi *(par.ug.=+248,36+100,54) Plinti torrifaro calcestruzzi *(par.ug.=+4,56-20,79-69,96)	348,90 -95,31				348,90 -95,31		
	Sommano positivi m ³ Sommano negativi m ³					348,90 -95,31		
	SOMMANO m ³					253,59	11,06	2'804,71
	Parziale Movimento terra (SbCat 1) euro							2'804,71
	Drenaggio (SbCat 4)							
8 14E.02.006.a	Scavo a sezione obbligata per posa di condotte eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, per sezioni medie relative a profondità ... POSA DI CONDOTTE ESEGUITO A MACCHINA per profondità di scavo fino a m 1.50 con posa del materiale sul bordo dello scavo Linea di drenaggio *(larg.=(2,4+1,4)/2)		90,00	1,900	1,600	273,60		
	SOMMANO m ³					273,60	6,83	1'868,69
9 14F.10.014.e	Fornitura e posa di tubazioni in calcestruzzo vibrocompresso con incastro a bicchiere, conforme alle norme DIN 4032, ad alta resistenza, a sezione circolare con base di appoggio pi ... SA IN OPERA DI TUBI IN CEMENTO VIBROCOMPRESI, SENZA COSTIPAMENTO per diametro interno di cm. 80, con FORI PER DRENAGGIO Linea di drenaggio		90,00			90,00		
	SOMMANO m					90,00	101,91	9'171,90
10 14E.03.010.0 0	Fornitura e stesa di ghiaione di fiume lavato per riempimenti e drenaggi, escluso l'onere della compattazione FORNITURA E STESA DI GHIAIONE ESCLUSA COMPATTAZIONE Linea di drenaggio		90,00		1,133	101,97		
	SOMMANO m ³					101,97	25,10	2'559,45
11 14F.04.008.b	Fornitura e posa di geotessili non tessuti anticontaminanti e di protezione in fibre vergini di polipropilene ad alta tenacità, interamente agugliato Il geotessile dovrà essere realizzato con ... GLIE E GEOCOMPOSITI GEOTESSILE NON TESSUTO in fibre vergini di polipropilene ad alta tenacità grammatura 150 gr./mq. . p Rivestimento tubazione Ricoprimento drenaggio		90,00 90,00	3,140 2,100		282,60 189,00		
	SOMMANO m ²					471,60	3,44	1'622,30
12 14E.03.005.a	Rinterro di scavi di fognature o similari realizzato con materiale idoneo proveniente dagli scavi da prelevare dai siti di deposito entro la distanza media di m 100, compreso il carico ... zzato a strati non superiori a cm 30 RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI con							
	A R I P O R T A R E							38'749,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							38'749,64
	<p>materiale posto sul bordo dello scavo Linea di drenaggio *(larg.=(2,4+2,09)/2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p> <p style="text-align: center;">Parziale Drenaggio (SbCat 4) euro</p> <p style="text-align: center;">Pali (SbCat 3)</p>		90,00	2,245	0,500	101,03		
						101,03	3,06	309,15
								15'531,49
13 14M.02.014. 03	<p>PALO per illuminazione pubblica conico ricavato da lamiera, piegata e saldata longitudinalmente, in acciaio Acciaio S235JR; la saldatura deve essere effettuata da saldatori qualificati ... i altro onere necessario per un lavoro eseguito a regola d'arte. PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA Altezza 6 m fuori terra Percorso accesso al campo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO n.</p>					5,00		
						5,00	377,65	1'888,25
14 14R.04	<p>Basamento di sostegno per palo di illuminazione pubblica di dimensioni 650x 1100mm di altezza min pari a 950 mm, per diametro foro palo pari a 220 mm, completo di pozzetto di dimen ... isa sferoidale e le canalizzazioni di raccordo quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola dell'arte. Percorso accesso al campo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					5,00		
						5,00	243,00	1'215,00
15 14R.03	<p>Torre portafari da 25 m fuori terra con scala e piattaforma fissa, realizzata da azienda certificata ISO9001 e in possesso di autorizzazione quale centro di trasformazione secondo ... o : : assemblaggio meccanico della struttura a terra su idoneo spazio; rizzamento e messa a piombo e fissaggio su plinto. Campo Rugby</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p style="text-align: center;">Parziale Pali (SbCat 3) euro</p> <p style="text-align: center;">Cavidotti e pozzetti (SbCat 5)</p>					4,00		
						4,00	10'980,00	43'920,00
								47'023,25
16 14E.02.006.a	<p>Scavo a sezione obbligatoria per posa di condotte eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, per sezioni medie relative a profondità ... POSA DI CONDOTTE ESEGUITO A MACCHINA per profondità di scavo fino a m 1.50 con posa del materiale sul bordo dello scavo Doppio cavidotto *(lung.=25,6+18,3+80+5,50+9,6) Cavidotto singolo *(lung.=3,6+3,8+4,5+11,7+11,2+2+2*(33,5+34,5+34,5+33,5+25+31,6+25))</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>		139,00	0,500	0,600	41,70		
			472,00	0,400	0,600	113,28		
						154,98	6,83	1'058,51
17 62.2.IN6.01. G	<p>Fornitura e posa in opera di cavidotti corrugati flessibili in polietilene con sonda tiracavi per impianti elettrici e telefonici interrati, esecuzione a doppia parete conformi all ... egli innesti ed ove necessario, la installazione a circa 20 cm dalla tubazione del nastro segnacavi. Tubo d. est. 125 mm Doppio cavidotto Cavidotto singolo Collegamento torri portafari</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	2,00	139,00			278,00		
		1,00	472,00			472,00		
		4,00	3,00			12,00		
						762,00	13,00	9'906,00
	A R I P O R T A R E							97'046,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							97'046,55
18 14E.03.006.a	Rinterro (letto - rinfianchi - copertura) di tubazioni con materiale sabbioso proveniente da cava autorizzata o di frantumazione, con pezzatura minima di mm 0.2 e massima mm 10, con aumento RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI CON MATERIALE SABBIOSO PROVENIENTE DA CAVA eseguito con mezzi meccanici Doppio cavidotto Cavidotto singolo		139,00 472,00	0,500 0,400	0,200 0,200	13,90 37,76		
	SOMMANO m ³					51,66	28,30	1'461,98
19 14E.03.004.0 0	Rinterri con materiali idonei alla compattazione esistenti nell'ambito del cantiere da prelevarsi entro la distanza di m 100 dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi ripascimento meccanico a strati di altezza non superiore a cm 30 e le bagnature RINTERRO CON MATERIALE ADIACENTE AL CANTIERE Doppio cavidotto Cavidotto singolo		139,00 472,00	0,500 0,400	0,400 0,400	27,80 75,52		
	SOMMANO m ³					103,32	11,06	1'142,72
20 14E.03.015.0 0	Taglio di asfalto con clipper motorizzata a disco diamantato eseguito su entrambi i bordi della zona di scavo TAGLIO ASFALTO Taglio asfalto per cavidotti *(lung.=25,6+3,6+18,3+3,8+4)		55,30			55,30		
	SOMMANO m					55,30	3,91	216,22
21 14R.13	Trasporto e conferimento in discarica autorizzata dalla Giunta Provinciale, a qualsiasi distanza, asfalto o calcestruzzo da demolizione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati i costi di rimozione del materiale di risulta, l'indennità di discarica debitamente documentata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L. Asfalto o calcestruzzo rimosso		55,30	0,600	0,150	4,98		
	SOMMANO m ³					4,98	32,60	162,35
22 14F.13.012.a	Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso, per ricariche, adatto per riparazione di buche ed avvallamenti e per il ripristino del piano stradale posto in opera sia in opera con ragguaglio al peso misurato su autocarro. CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RICARICHE CON MANTO ANTIUSURA 0-12 MM Ripristino asfalto demolito		55,30	0,600		33,18		
	SOMMANO m ²					33,18	32,00	1'061,76
23 14H.03.018.a	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cemento parzialmente armato, delle dimensioni interne di cm 60x60 e di profondità fino a m 1,20, idonei a sopportare carichi ... e della fornitura e posa del chiusino in ghisa. FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI pozzetto 60x60x60 cm Pozzetti per cavidotti					20,00		
	SOMMANO n.					20,00	98,57	1'971,40
24 14H.03.019.0 0	Fornitura e posa di chiusini e caditoie in ghisa di seconda fusione completi di telaio, della classe D400 secondo normativa UNI EN 124, compreso l'onere della messa in quota per il ... i forma, tipo e dimensione secondo le richieste della Direzione Lavori. FORNITURA E POSA DI CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA Chiusino pozzetti 60x60 C250	20,00			26,400	528,00		
	SOMMANO kg					528,00	4,50	2'376,00
	A R I P O R T A R E							105'438,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							105'438,98
	Parziale Cavidotti e pozzetti (SbCat 5) euro							19'356,94
	Recinzioni (SbCat 6)							
25 14E.02.004.a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compreso eventuali demolizioni di vecchie murature e trovant ... trasporto entro gli stessi limiti di distanza SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA di profondità fino a m 2.00 Scavo per recinzione Nord Scavo per cancelli recinzione Est	2,00	163,00 6,00	0,850 0,850	0,600 0,600	83,13 6,12		
	SOMMANO m3					89,25	9,03	805,93
26 14E.08.001.b	Conglomerato cementizio a dosaggio in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto ... scluso le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA dosaggio C 12/15 Muretto di recinzione Nord Cancelli recinzione Est	2,00	163,00 6,00	0,850 0,850	0,100 0,100	13,86 1,02		
	SOMMANO m3					14,88	83,41	1'241,14
27 14F.05.017.a	Formazione di cassetta per le strutture in conglomerato cementizio, di cui alle voci "Conglomerato cementizio per opere in C.A.", ad esclusioni delle gallerie artificiali o per ... , il tutto misurato per la sola superficie bagnata CASSERATURA IN LEGNO PER STRUTTURE IN C.A. per altezza fino a m. 2,00 Muretto di recinzione Nord Muretto di recinzione Nord Cancelli recinzione Est Cancelli recinzione Est-plinti	2,00 2,00 2,00 4,00	133,25 14,00 4,00 4,00		1,400 1,400 0,300 0,500	373,10 39,20 2,40 8,00		
	SOMMANO m2					422,70	30,57	12'921,94
28 14E.08.002.d	Conglomerato cementizio a resistenza caratteristica in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle desti ... CARATTERISTICA IN OPERA classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC2, C 25/30, rapporto max e/ c=0,6 Muretto di recinzione Nord *(lung.=133,25+14) Muretto di recinzione Nord Colonne cancelli Plinti cancelli Cordoli cancelli *(lung.=1,7+6) Recinzione Est plinti cancelli Cancelli Est cordoli		147,25 147,25 6,00 6,00 2,00 4,00 2,00	0,650 0,250 0,350 1,350 0,300 1,000 0,300	0,300 1,100 2,400 0,500 0,300 0,500 0,300	28,71 40,49 1,76 5,47 1,39 2,00 0,72		
	SOMMANO m3					80,54	127,91	10'301,87
29 14F.05.025.0	Acciaio in barre ad aderenza migliorata del tipo B450C di qualsiasi diametro controllato in stabilimento, per lavori in cemento armato, dato in opera a qualsiasi altezza o profondi ... nziatori, lo sfrido, ecc. ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA DEL TIPO B450C Muretto recinzione Nord- staffe *(par.ug.=(133,25+14)*5)* (lung.=3,2+1,78) Longitudinali *(lung.=131,75+13,5) Pilastrini staffe *(par.ug.==+6*12) Pilastrini longitudinali *(par.ug.==+6*2)*(lung.=5,08+2,3)	736,25 12,00 72,00 12,00	4,98 145,25 1,28 7,38		0,222 0,617 0,222 0,888	813,97 1'075,43 20,46 78,64		
	A R I P O R T A R E					1'988,50		130'709,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
R I P O R T O								154'198,99
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	Recinzioni (SbCat 6)							
35 14R.05	Rimozione di recinzioni in metallo. Rimozione di recinzioni in metallo, costituite da montanti, correnti e rete metallica. Sono compresi: le opere murarie atte a liberare i montant ... ne ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
	Rimozione recinzione esistente		10,00		4,000	40,00		
	Rimozione recinzione esistente		10,00		2,000	20,00		
	SOMMANO m2					60,00	6,74	404,40
	Parziale Recinzioni (SbCat 6) euro							404,40
	Parziale LAVORI A CORPO euro							404,40

A R I P O R T A R E								154'603,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							154'603,39
	LAVORI A MISURA							
	Pozzo (SbCat 7)							
36 14E.02.006.a	Scavo a sezione obbligata per posa di condotte eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, per sezioni medie relative a profondità ... POSA DI CONDOTTE ESEGUITO A MACCHINA per profondità di scavo fino a m 1.50 con posa del materiale sul bordo dello scavo Scavo per linea alimentazione irrigazione		21,50	0,500	0,800	8,60		
	SOMMANO m ³					8,60	6,83	58,74
37 14G.02.018.d	Fornitura e posa di tubazioni (barre/rotoli) in polietilene alta densità sigma 80 PE 100 atossiche idonee per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare, e/o per il trasport ... rica. Classe di pressione PN 10 bar. FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 10 DENSITA' SIGMA 80 PN 10 DN 90 mm Linea alimentazione irrigazione		21,50			21,50		
	SOMMANO m					21,50	25,31	544,17
38 14E.03.005.a	Rinterro di scavi di fognature o similari realizzato con materiale idoneo proveniente dagli scavi da prelevare dai siti di deposito entro la distanza media di m 100, compreso il ca ... zzato a strati non superiori a cm 30 RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI con materiale posto sul bordo dello scavo Rinterro linea alimentazione irrigazione		21,50	0,500	0,600	6,45		
	SOMMANO m ³					6,45	3,06	19,74
39 14H.03.018.a	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cemento parzialmente armato, delle dimensioni interne di cm 60x60 e di profondità fino a m 1,20, idonei a sopportare carichi ... e della fornitura e posa del chiusino in ghisa. FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI pozzetto 60x60x60 cm Pozzetto per elettrovalvole					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	98,57	98,57
40 14H.03.019.0 0	Fornitura e posa di chiusini e caditoie in ghisa di seconda fusione completi di telaio, della classe D400 secondo normativa UNI EN 124, compreso l'onere della messa in quota per il ... i forma, tipo e dimensione secondo le richieste della Direzione Lavori. FORNITURA E POSA DI CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA Pozzetto per elettrovalvole	1,00			26,400	26,40		
	SOMMANO kg					26,40	4,50	118,80
	Parziale Pozzo (SbCat 7) euro							840,02
	Opere c.a. (SbCat 2)							
41 14E.02.004.a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compreso eventuali demolizioni di vecchie murature e trovant ... trasporto entro gli stessi limiti di distanza SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA di profondità fino a m 2.00 Per posa platea per casetta		6,85	3,950	0,250	6,76		
	SOMMANO m ³					6,76	9,03	61,04
	A R I P O R T A R E							155'504,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							155'504,45
42 14E.08.001.b	<p>Conglomerato cementizio a dosaggio in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto ... escluso le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA dosaggio C 12/15 Magrone per platea casetta</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>		6,85	3,950	0,100	2,71		
						2,71	83,41	226,04
43 14F.05.017.a	<p>Formazione di casseraura per le strutture in conglomerato cementizio, di cui alle voci "Conglomerato cementizio per opere in C.A.", ad esclusione delle gallerie artificiali o per ... , il tutto misurato per la sola superficie bagnata CASSERATURA IN LEGNO PER STRUTTURE IN C.A. per altezza fino a m. 2,00 Platea casetta *(lung.=+6,65*2+3,75*2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>		20,80		0,250	5,20		
						5,20	30,57	158,96
44 14E.08.002.d	<p>Conglomerato cementizio a resistenza caratteristica in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle desti ... CARATTERISTICA IN OPERA classe di lavorabilita S3 (semifluida), classe di esposizione XC2, C 25/30, rapporto max e/c=0,6 Platea casetta</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>		6,65	3,750	0,250	6,23		
						6,23	127,91	796,88
45 14F.05.025.0	<p>Acciaio in barre ad aderenza migliorata del tipo B450C di qualsiasi diametro controllato in stabilimento, per lavori in cemento armato, dato in opera a qualsiasi altezza o profondi ... nziatori, lo sfrido, ecc. ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA DEL TIPO B450C Platea casetta</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	2,00	6,65	3,750	3,950	197,01		
						197,01	1,30	256,11
	Parziale Opere c.a. (SbCat 2) euro							1'499,03
	Parziale LAVORI A MISURA euro							2'339,05
	----- -----							
	A R I P O R T A R E							156'942,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							164'462,44
	LAVORI A MISURA							
	QG2-Quadro di consegna rugby (SbCat 9)							
47 XF3.20.50.5 1.CON.15	Quadro stradale in vetroresina SMC per alloggiamento di apparecchiature elettriche, colore grigio RAL 7040, con porta incernierata completa di serratura tipo cremonese agibile con ... cm sopra il piano campagna. Quadro stampato in vetroresina SMC 860x450x1394 mm a parete, con serratura a chiave Yale 21 QG2					2,00		
	SOMMANO NR					2,00	1'230,10	2'460,20
48 XF1.20.10.2 0.SIE.C5	Quadro elettrico da parete monoblocco, grado di protezione IP30 senza porta o IP43 con porta montata, in lamiera zincocromata elettroliticamente e verniciata a polvere nel colore R ... eratura ambiente -5/35°C, categoria di sovratensione III. Quadro monoblocco 900x1000x250 mm, grado di protezione IP30/55 QG2					1,00		
	SOMMANO NR					1,00	482,23	482,23
49 XF1.20.60.4 6.SIE.C5	Pannelli frontali per quadri elettrici da parete, a norma CEI EN 60439-1 e 60439-3 (CEI 17-13/1 e 17-13/3) per la chiusura frontale di vani liberi, per il montaggio di interruttori ... terruttore magneto-termico scatolato della serie VL250 in esecuzione orizzontale, installazione fissa, dimensioni 900X20 QG2					1,00		
	SOMMANO NR					1,00	80,08	80,08
50 XF1.20.60.4 9.SIE.C5	Pannello frontale per 1 interruttore magneto-termico scatolato con blocco differenziale sottoposto della serie VL400 in esecuzione orizzontale, installazione fissa, dimensioni 900X200 QG2					1,00		
	SOMMANO NR					1,00	105,00	105,00
51 XF1.20.55.1 1.SIE.C5	Pannello frontale per installazione di apparecchi modulari DIN disposti su 1 fila da 36 moduli, dimensioni 900x200 mm QG2					1,00		
	SOMMANO NR					1,00	61,68	61,68
52 XF1.20.40.0 9.SIE.C5	Pannello frontale cieco, dimensioni 900x50 mm QG2					4,00		
	SOMMANO NR					4,00	14,28	57,12
53 XF1.20.40.1 2.SIE.C5	Pannello frontale cieco, dimensioni 900X200 QG2					1,00		
	SOMMANO NR					1,00	34,62	34,62
54 XG1.35.G3.L 0.SIE.AU	Interruttore scatolato tetrapolare per distribuzione, completo di sganciatore termo-magnetico, tensione nominale Ue 690VAC/750VDC, tensione nominale d'isolamento Ui 690VAC; tension ... nel 4° polo, 4x200A, potere d'interruzione 40kA a 400VAC; sganciatore termico 160-200A, sganciatore magnetico 1000-2000A QG2					1,00		
	SOMMANO NR					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		167'743,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		167'743,37
	SOMMANO NR					1,00	1'353,35	1'353,35
55 XG1.15.G1. H0.SIE.AT	Interruttore scatolato tetrapolare per distribuzione, completo di sganciatore termo-magnetico, tensione nominale Ue 690VAC/500VDC, tensione nominale d'isolamento Ui 690VAC; tension ... otezione nel 4° polo, 4x100A, potere d'interruzione 40kA a 400VAC; sganciatore termico 100A, sganciatore magnetico 1000A QG2					2,00		
	SOMMANO NR					2,00	836,70	1'673,40
56 XG1.25.N1.0 2.SIE.AZ	Modulo differenziale tetrapolare 4x160 A per la protezione contro i contatti diretti ed indiretti, tensione nominale Ue 500VAC. Tipo di differenziale A-S, corrente nominale differe Conforme alle norme CEI EN 60947-2. Blocco differenziale laterale 4x160A, tensione nominale di esercizio Ue 127-480VAC QG2					2,00		
	SOMMANO NR					2,00	180,70	361,40
	Parziale QG2-Quadro di consegna rugby (SbCat 9) euro							6'669,08
	Linee dal QG2 (SbCat 10)							
57 XD1.26.01.1 3.SAD.02	Cavo unipolare/multipolare flessibile per energia e segnalazioni in rame tipo FG16(O)R16, conforme alle prescrizioni CCEI 20-13 IEC 60502-1, CEI UNEL 35318-35322-35016, EN 50575:20 ... dato per posa fissa in idonee tubazioni o canali predisposti, incassati, a vista, in cunicoli o interrati Sezione 1x150 da QG2 a QLU2	3,00	130,00			390,00		
	SOMMANO m					390,00	12,32	4'804,80
58 XD1.26.01.1 1.SAD.02	Cavo unipolare/multipolare flessibile per energia e segnalazioni in rame tipo FG16(O)R16, conforme alle prescrizioni CCEI 20-13 IEC 60502-1, CEI UNEL 35318-35322-35016, EN 50575:20 ... adatto per posa fissa in idonee tubazioni o canali predisposti, incassati, a vista, in cunicoli o interrati Sezione 1x95 da QG2 a QLU2		130,00			130,00		
	SOMMANO m					130,00	8,15	1'059,50
59 XD1.26.01.0 9.SAD.02	Cavo unipolare/multipolare flessibile per energia e segnalazioni in rame tipo FG16(O)R16, conforme alle prescrizioni CCEI 20-13 IEC 60502-1, CEI UNEL 35318-35322-35016, EN 50575:20 ... adatto per posa fissa in idonee tubazioni o canali predisposti, incassati, a vista, in cunicoli o interrati Sezione 1x50 da QG2 a QB	3,00	60,00			180,00		
	SOMMANO m					180,00	5,25	945,00
60 XD1.26.01.0 7.SAD.02	Cavo unipolare/multipolare flessibile per energia e segnalazioni in rame tipo FG16(O)R16, conforme alle prescrizioni CCEI 20-13 IEC 60502-1, CEI UNEL 35318-35322-35016, EN 50575:20 ... adatto per posa fissa in idonee tubazioni o canali predisposti, incassati, a vista, in cunicoli o interrati Sezione 1x25 da QG2 a QB	1,00	60,00			60,00		
	A R I P O R T A R E					60,00		177'940,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							178'258,22
	LAVORI A MISURA							
	QLU2-Quadro luci 2 (SbCat 12)							
62 XF2.10.15.A 0.SIE.C8	Armadio elettrico modulare componibile per l'installazione come quadri principali o secondari in impianti industriali o del terziario, grado di protezione IP30/31, IP40/41 o IP55 s ... 5°C, categoria di sovratensione III. Forme di segregazione possibili 1, 2b, 3b, 4a e 4b. Struttura IP55 B800 H2000 P400 QLU2					1,00		
	SOMMANO NR					1,00	2'040,60	2'040,60
63 XF2.10.20.3 6.SIE.C8	Porta trasparente incernierata a sinistra IP55 800x1975 mm QLU2					1,00		
	SOMMANO NR					1,00	799,44	799,44
64 XF2.15.70.1 3.SIE.CF	Sistema di distribuzione su sbarre per quadri Motor Control Center, composto da sbarre, porta sbarre ed adattatori per il montaggio delle apparecchiature delle partenze motore. Sis ... sbarre ad interasse di 60 mm, sezione delle sbarre 20x5 mm, portata a 85°C di 362A, in quadri aventi larghezza di 800 mm QLU2					1,00		
	SOMMANO NR					1,00	288,76	288,76
65 XF2.40.05.4 4.SIE.C5	Pannelli frontali per armadi elettrici, a norma CEI EN 60439-1 e 60439-3 (CEI 17-13/1 e 17-13/3) per la chiusura frontale di vani liberi, per il montaggio di interruttori od appare ... erruttore magneto-termico scatolato della serie VL160 in esecuzione orizzontale, installazione fissa, dimensioni 900X200 QLU2					1,00		
	SOMMANO NR					1,00	80,08	80,08
66 XF2.30.40.4 0.SIE.C8	Kit di montaggio interruttori completo di piastre di montaggio dell'interruttore, eventuali traverse, copertura con sfinestratura, mostrina e viti a chiusura rapida e viteria per il fissaggio. Pannello per apparecchi modulari 800x200 mm, 36 moduli DIN QLU2					8,00		
	SOMMANO NR					8,00	107,54	860,32
67 XG1.25.G0.1 0.SIE.AV	Interruttore principale scatolato tetrapolare, con sganciatore solo magnetico fisso, tensione nominale Ue 690VAC/750VDC, tensione nominale d'isolamento Ui 690VAC; tensione nominale ... incipale, con sganciatore solo magnetico fisso, 4x100A, potere d'interruzione 40kA a 400VAC; sganciatore magnetico 2500A QLU2					1,00		
	SOMMANO NR					1,00	720,22	720,22
68 XG3.55.22.2 0.SIE.25	Portafusibili sezionabili modulari per fusibili cilindrici, per la protezione di linee in bassa tensione in circuiti con elevate correnti di corto-circuito, con corpo in materiale ... emperature, conformi alle norme IEC EN 60269-1, 60269-2, 60947-3. Portafusibile modulare CH22, portata massima 100A 3P+N QLU2					1,00		
	SOMMANO NR					1,00	141,07	141,07
	A R I P O R T A R E							183'188,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							183'188,71
69 XG3.55.10.1 0.SIE.15	Portafusibili sezionabili modulari per fusibili cilindrici, per la protezione di linee in bassa tensione in circuiti con elevate correnti di corto-circuito, con corpo in materiale ... temperature, conformi alle norme IEC EN 60269-1, 60269-2, 60947-3. Portafusibile modulare CH10, portata massima 32A 3P+N QLU2					1,00		
	SOMMANO NR					1,00	33,13	33,13
70 XH1.10.20.0 2.BTL.15	Elemento di segnalazione ottico/acustica modulare per installazione su guida DIN35, conforme alla normativa CEI EN 60073. Lampada spia 230VAC modulare rosso QLU2					3,00		
	SOMMANO NR					3,00	42,34	127,02
71 XQ0.30.10.1 4.CPT.25	Piastra equipotenziale principale in acciaio zincato. Piastra equipotenziale in acciaio zincato 12D11 QLU2					1,00		
	SOMMANO NR					1,00	49,46	49,46
72 XQ1.20.20.0 6.CPT.45	Scaricatori di sovratensione a varistori, in ossido di zinco, con resistenza variabile fortemente non lineare, per la protezione massima anche con sovratensioni molto elevate incap ... da 125 A gG 25 kA; grado di protezione IP20; montaggio su guida DIN 35. SPD in forma d'onda 8/20 3P+N 20KA 280VAC CL.1-2 QLU2					1,00		
	SOMMANO NR					1,00	415,93	415,93
73 XF7.10.10.0 5.LEG.43	Termostato di regolazione per resistenze anticondensa e ventilatori, con sensore bimetallico. Fissaggio a scatto su guida DIN, grado di protezione IP20. Conformi alla norma EN 60730-1. Termostato con temperatura 5-60°C. QLU2					1,00		
	SOMMANO NR					1,00	80,11	80,11
74 XF7.10.10.0 1.LUM.15	Resistenza anticondensa QLU2					1,00		
	SOMMANO NR					1,00	69,13	69,13
75 XG0.51.40.B 3.BTL06	Interruttori modulari differenziali puri, potere d'interruzione differenziale 1.5 kA, classe AC per correnti pulsanti, conforme alle prescrizioni EN 61008-1, 230/400 V. Interruttore differenziale 4x25A Id 0,03A tipo AC QLU2					1,00		
	SOMMANO NR					1,00	164,42	164,42
76 XG0.10.15.6 0.BTL02	Interruttore magnetotermico 1x6A+N 6kA, curva C QLU2					1,00		
	SOMMANO NR					1,00	58,12	58,12
77 XG0.10.15.A 0.BTL02	Interruttore magnetotermico 1x10A+N 6kA, curva C QLU2					1,00		
	SOMMANO NR					1,00	49,02	49,02
	A R I P O R T A R E							184'235,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							184'235,05
78 XG0.10.15.A 6.BTL02	Interruttore magnetotermico 1x16A+N 6kA, curva C QLU2					1,00		
	SOMMANO NR					1,00	49,33	49,33
79 XG0.74.14.6 0.BTL01	Interruttori modulari automatici magneto-termici differenziali, potere d'interruzione 4.5 kA, curva C con protezione al corto-circuito tra 5-10 In, per protezione di cavi ed appare ... ti, conforme alle prescrizioni EN 61009-1, 230/400 V. Interruttore magnetotermico-differenziale 1x6A+N 6kA C Id 0,03A AC QLU2					1,00		
	SOMMANO NR					1,00	150,59	150,59
80 XG0.10.40.B 5.BTL02	Interruttore magnetotermico 4x25A 6kA, curva C QLU2					1,00		
	SOMMANO NR					1,00	107,58	107,58
81 XG0.60.40.C C.BTL05	Modulo differenziale 4x32A Id 0,3A tipo A QLU2					1,00		
	SOMMANO NR					1,00	156,97	156,97
82 XG0.10.20.C 2.BTL02	Interruttore magnetotermico 2x32A 6kA, curva C QLU2					1,00		
	SOMMANO NR					1,00	59,77	59,77
83 XG0.60.20.C E.BTL05	Modulo differenziale 2x32A Id 0,5A tipo A QLU2					1,00		
	SOMMANO NR					1,00	95,75	95,75
84 XG0.10.40.F 3.BTL02	Interruttore magnetotermico 4x63A 6kA, curva C QLU2					1,00		
	SOMMANO NR					1,00	167,43	167,43
85 XG0.62.40.F H.BTL05	Moduli differenziali separati per interruttori modulari, classe AS selettivo per correnti sinusoidali e pulsanti unidirezionali, conforme alle prescrizioni EN 61009-1. Modulo differenziale 4x63A Id 1A tipo AS QLU2					1,00		
	SOMMANO NR					1,00	259,12	259,12
86 XG0.09.40.B 0.SIE.02	Interruttore magnetotermico 4x20A 6kA B QLU2					4,00		
	SOMMANO NR					4,00	105,90	423,60
87 XG0.60.40.C C.BTL05	Modulo differenziale 4x32A Id 0,3A tipo A QLU2					4,00		
	SOMMANO NR					4,00	156,97	627,88
88 XG0.10.20.C	Interruttore magnetotermico 2x32A 6kA, curva C QLU2					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		186'333,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							202'577,79
	LAVORI A MISURA							
	Linee da QLU2 (SbCat 13)							
93 XD1.26.01.0 2.SAD.02	Cavo unipolare/multipolare flessibile per energia e segnalazioni in rame tipo FG16(O)R16, conforme alle prescrizioni CCEI 20-13 IEC 60502-1, CEI UNEL 35318-35322-35016, EN 50575:20 ... atto per posa fissa in idonee tubazioni o canali predisposti, incassati, a vista, in cunicoli o interrati. Sezione 1x2.5 da QLU2		290,00			290,00		
	SOMMANO m					290,00	1,03	298,70
94 XD1.26.01.0 4.SAD.02	Cavo unipolare/multipolare flessibile per energia e segnalazioni in rame tipo FG16(O)R16, conforme alle prescrizioni CCEI 20-13 IEC 60502-1, CEI UNEL 35318-35322-35016, EN 50575:20 ... adatto per posa fissa in idonee tubazioni o canali predisposti, incassati, a vista, in cunicoli o interrati. Sezione 1x6 da QLU2 *(lung.=1190,00-720)		470,00			470,00		
	SOMMANO m					470,00	1,36	639,20
95 XD1.26.01.0 5.SAD.02	Cavo unipolare/multipolare flessibile per energia e segnalazioni in rame tipo FG16(O)R16, conforme alle prescrizioni CCEI 20-13 IEC 60502-1, CEI UNEL 35318-35322-35016, EN 50575:20 ... dato per posa fissa in idonee tubazioni o canali predisposti, incassati, a vista, in cunicoli o interrati. Sezione 1x10 da QLU2		1800,00			1'800,00		
	SOMMANO m					1'800,00	1,85	3'330,00
96 XD1.26.01.0 6.SAD.02	Cavo unipolare/multipolare flessibile per energia e segnalazioni in rame tipo FG16(O)R16, conforme alle prescrizioni CCEI 20-13 IEC 60502-1, CEI UNEL 35318-35322-35016, EN 50575:20 ... dato per posa fissa in idonee tubazioni o canali predisposti, incassati, a vista, in cunicoli o interrati. Sezione 1x16 da QLU2		820,00			820,00		
	SOMMANO m					820,00	2,33	1'910,60
	Parziale Linee da QLU2 (SbCat 13) euro							6'178,50
	QP3-Quadro pompa irrigazione (SbCat 14)							
97 XF1.50.10.1 7.LUM.07	Quadro stagno compatto con porta cieca o trasparente, a norma CEI C431, esecuzione monoblocco in lamiera di acciaio 15/10 verniciata RAL7032, grado di protezione IP65; porta fronta ... quadro direttamente a parete tramite staffe in dotazione. Quadro in lamiera, dimensioni 600x950x300 mm, con porta cieca QP3					1,00		
	SOMMANO NR					1,00	470,20	470,20
98 XR0.40.10.0 3.SIE.91	Interruttore di manovra-sezionatore, utilizzabile come interruttore di sicurezza, comando di utenze sottocarico, comando di carichi in corrente continua, sezionatore, comando di mo ... o con maniglia diretta. Conforme alle norme CEI EN 60947-1, 60947-3, 60439-1, 60204-1. Interruttore grandezza 1, 4x63A. QP3					1,00		
	SOMMANO Nr					1,00	146,59	146,59
	A R I P O R T A R E							209'373,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							209'373,08
99 XG5.15.10.1 6.SIE.E1	Partenza motore con avviatore elettromeccanico diretto, classe di avviamento 10, con interruttore automatico magnetotermico, contattore trifase AC3, bobina 24VAC (escluso il trasfo Avviatore elettromeccanico diretto protetto con interruttore automatico, classe di avviamento 10, per motore da 7,5 kW QP3					1,00		
	SOMMANO NR					1,00	464,67	464,67
100 XR3.36.30.2 8.SNR.31	Convertitore di frequenza per motori asincroni trifase da 0,18 a 15 KW con messa in servizio semplificata tipo "plug and drive", compatti per montaggio affiancato, tensione di alim ... N55022: classe A, classe B con opzione, C-TICK, UL, N998, CE, CSA. Inverter 7,5 kW 0,5-500Hz trifase 500V con filtro EMC QP3					1,00		
	SOMMANO NR					1,00	1'690,92	1'690,92
	Parziale QP3-Quadro pompa irrigazione (SbCat 14) euro							2772,38
	QTF1-Quadro torre faro 1 (SbCat 15)							
101 XF3.20.50.4 3.CON.15	Quadro stradale in vetroresina SMC per alloggiamento di apparecchiature elettriche, colore grigio RAL 7040, con porta incernierata completa di serratura tipo cremonese agibile con ... cm sopra il piano campagna. Quadro stampato in vetroresina SMC 714x308x1445 mm a parete, con serratura a chiave Yale 21 QTF1					1,00		
	SOMMANO NR					1,00	1'161,55	1'161,55
102 XF1.50.10.3 1.LUM.07	Quadro stagno compatto con porta cieca o trasparente, a norma CEI C431, esecuzione monoblocco in lamiera di acciaio 15/10 verniciata RAL7032, grado di protezione IP65; porta fronta ... direttamente a parete tramite staffe in dotazione. Quadro in lamiera, dimensioni 400x650x200 mm, con porta trasparente QTF1					1,00		
	SOMMANO NR					1,00	328,87	328,87
103 XF1.50.55.E 6.LUM.07	Pannello frontale cieco isolante 400x150 mm QTF1					4,00		
	SOMMANO NR					4,00	26,43	105,72
104 XQ0.30.10.1 6.CPT.25	Piastra equipotenziale principale in acciaio zincato. Piastra equipotenziale in acciaio inox 8D11 QTF1					1,00		
	SOMMANO NR					1,00	57,31	57,31
105 XG0.09.15.6 0.BTL.02	Interruttori modulari automatici magneto-termici, potere d'interruzione 6 kA, curva B con protezione al corto-circuito tra 3,5-5 In, per protezione di cavi ed apparecchi utilizzatori normali, conforme alle prescrizioni EN 60898/90, 230/400 V. Interruttore magnetotermico 1x6A+N 6kA, curva B QTF1					9,00		
	SOMMANO NR					9,00	52,72	474,48
106	Interruttori di manovra sezionatori modulari accessoriabili, conformi							
	A R I P O R T A R E							213'656,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							213'656,60
XG0.00.41.F 3.BTI.11	alle prescrizioni CEI-EN 60669-1 e CEI-EN 60947-3, 230/400 V. Interruttore di manovra-sezionatore 4x63A QTF1					1,00		
	SOMMANO NR					1,00	102,38	102,38
107 XH4.10.23.0 3.BTI.14	Contattore di potenza modulare AC1 in corrente alternata per l'inserimento o il disinserimento di linee in circuiti di potenza tipo resistivo quali riscaldamento, illuminazione, co ... temperatura; morsetti totalmente protetti contro i contatti accidentali. Contattore di potenza modulare, 2NO 20A 230VAC QTF1					9,00		
	SOMMANO NR					9,00	54,93	494,37
108 XF7.10.10.0 5.LEG.43	Termostato di regolazione per resistenze anticondensa e ventilatori, con sensore bimetallico. Fissaggio a scatto su guida DIN, grado di protezione IP20. Conformi alla norma EN 60730-1. Termostato con temperatura 5-60°C. QTF1					1,00		
	SOMMANO NR					1,00	80,11	80,11
109 XF7.10.10.0 1.LUM.15	Resistenza anticondensa QTF1					1,00		
	SOMMANO NR					1,00	69,13	69,13
110 XD1.26.04.4 0.SAD.03	Cavo unipolare/multipolare flessibile per energia e segnalazioni in rame tipo FG16(O)R16, conforme alle prescrizioni CCEI 20-13 IEC 60502-1, CEI UNEL 35318-35322-35016, EN 50575:20 ... atto per posa fissa in idonee tubazioni o canali predisposti, incassati, a vista, in cunicoli o interrati. Sezione 3G2.5 QTF1		240,00			240,00		
	SOMMANO m					240,00	2,07	496,80
111 14R.10	Proiettore con corpo in alluminio pressofuso per illuminazione di grandi aree, aeroporti o impianti sportivi, con ottica asimmetrica con riflettori in tecnopolimero metallizzato so ... ntenuto L80B10 > 80000 ore. Compresi oneri per puntamento fino all'ottenimento della illuminazione prevista da progetto. Torre faro 1					8,00		
	SOMMANO Nr					8,00	3'924,00	31'392,00
	Parziale QTF1-Quadro torre faro 1 (SbCat 15) euro							34'762,72
	QTF2 - Quadro torre faro 2 (SbCat 16)							
112 XF3.20.50.4 3.CON.15	Quadro stradale in vetroresina SMC per alloggiamento di apparecchiature elettriche, colore grigio RAL 7040, con porta incernierata completa di serratura tipo cremonese agibile con ... cm sopra il piano campagna. Quadro stampato in vetroresina SMC 714x308x1445 mm a parete, con serratura a chiave Yale 21 QTF2					1,00		
	SOMMANO NR					1,00	1'161,55	1'161,55
113 XF1.50.10.3	Quadro stagno compatto con porta cieca o trasparente, a norma CEI C431, esecuzione monoblocco in lamiera di acciaio 15/10 verniciata							
	A R I P O R T A R E							247'452,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							247'452,94
1.LUM.07	RAL7032, grado di protezione IP65; porta fronta ... direttamente a parete tramite staffe in dotazione. Quadro in lamiera, dimensioni 400x650x200 mm, con porta trasparente QTF2					1,00		
	SOMMANO NR					1,00	328,87	328,87
114 XF1.50.55.E 6.LUM.07	Pannello frontale cieco isolante 400x150 mm QTF2					4,00		
	SOMMANO NR					4,00	26,43	105,72
115 XQ0.30.10.1 6.CPT.25	Piastra equipotenziale principale in acciaio zincato. Piastra equipotenziale in acciaio inox 8D11 QTF2					1,00		
	SOMMANO NR					1,00	57,31	57,31
116 XG0.09.15.6 0.BTL.02	Interruttori modulari automatici magneto-termici, potere d'interruzione 6 kA, curva B con protezione al corto-circuito tra 3,5-5 In, per protezione di cavi ed apparecchi utilizzatori normali, conforme alle prescrizioni EN 60898/90, 230/400 V. Interruttore magnetotermico 1x6A+N 6kA, curva B QTF2					9,00		
	SOMMANO NR					9,00	52,72	474,48
117 XG0.00.41.F 3.BTL.11	Interruttori di manovra sezionatori modulari accessoriabili, conformi alle prescrizioni CEI-EN 60669-1 e CEI-EN 60947-3, 230/400 V. Interruttore di manovra-sezionatore 4x63A QTF2					1,00		
	SOMMANO NR					1,00	102,38	102,38
118 XH4.10.23.0 3.BTL.14	Contattore di potenza modulare AC1 in corrente alternata per l'inserimento o il disinserimento di linee in circuiti di potenza tipo resistivo quali riscaldamento, illuminazione, co ... temperatura; morsetti totalmente protetti contro i contatti accidentali. Contattore di potenza modulare, 2NO 20A 230VAC QTF2					9,00		
	SOMMANO NR					9,00	54,93	494,37
119 XF7.10.10.0 5.LEG.43	Termostato di regolazione per resistenze anticondensa e ventilatori, con sensore bimetallico. Fissaggio a scatto su guida DIN, grado di protezione IP20. Conformi alla norma EN 60730-1. Termostato con temperatura 5-60°C. QTF2					1,00		
	SOMMANO NR					1,00	80,11	80,11
120 XF7.10.10.0 1.LUM.15	Resistenza anticondensa QTF2					1,00		
	SOMMANO NR					1,00	69,13	69,13
121 XD1.26.04.4 0.SAD.03	Cavo unipolare/multipolare flessibile per energia e segnalazioni in rame tipo FG16(O)R16, conforme alle prescrizioni CCEI 20-13 IEC 60502-1, CEI UNEL 35318-35322-35016, EN 50575:20 ... atto per posa fissa in idonee tubazioni o canali predisposti, incassati, a vista, in cunicoli o interrati. Sezione 3G2.5 da QTF2		240,00			240,00		
	A R I P O R T A R E					240,00		249'165,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					240,00		249'165,31
122 14R.10	Proiettore con corpo in alluminio pressofuso per illuminazione di grandi aree, aeroporti o impianti sportivi, con ottica asimmetrica con riflettori in tecnopolimero metallizzato so ... ntenuto L80B10 > 80000 ore. Compresi oneri per puntamento fino all'ottenimento della illuminazione prevista da progetto. Torre faro 2					240,00	2,07	496,80
	SOMMANO Nr					8,00		
	SOMMANO Nr					8,00	3'924,00	31'392,00
	Parziale QTF2 - Quadro torre faro 2 (SbCat 16) euro							34'762,72
	QTF3 - Quadro torre faro 3 (SbCat 17)							
123 XF3.20.50.4 3.CON.15	Quadro stradale in vetroresina SMC per alloggiamento di apparecchiature elettriche, colore grigio RAL 7040, con porta incernierata completa di serratura tipo cremonese agibile con ... cm sopra il piano campagna. Quadro stampato in vetroresina SMC 714x308x1445 mm a parete, con serratura a chiave Yale 21 QTF3					1,00		
	SOMMANO NR					1,00	1'161,55	1'161,55
124 XF1.50.10.3 1.LUM.07	Quadro stagno compatto con porta cieca o trasparente, a norma CEI C431, esecuzione monoblocco in lamiera di acciaio 15/10 verniciata RAL7032, grado di protezione IP65; porta fronta ... direttamente a parete tramite staffe in dotazione. Quadro in lamiera, dimensioni 400x650x200 mm, con porta trasparente QTF3					1,00		
	SOMMANO NR					1,00	328,87	328,87
125 XF1.50.55.E 6.LUM.07	Pannello frontale cieco isolante 400x150 mm QTF3					4,00		
	SOMMANO NR					4,00	26,43	105,72
126 XQ0.30.10.1 6.CPT.25	Piastra equipotenziale principale in acciaio zincato. Piastra equipotenziale in acciaio inox 8D11 QTF3					1,00		
	SOMMANO NR					1,00	57,31	57,31
127 XG0.09.15.6 0.BTL.02	Interruttori modulari automatici magneto-termici, potere d'interruzione 6 kA, curva B con protezione al corto-circuito tra 3,5-5 In, per protezione di cavi ed apparecchi utilizzatori normali, conforme alle prescrizioni EN 60898/90, 230/400 V. Interruttore magnetotermico 1x6A+N 6kA, curva B QTF3					8,00		
	SOMMANO NR					8,00	52,72	421,76
128 XG0.00.41.F 3.BTL.11	Interruttori di manovra sezionatori modulari accessoriabili, conformi alle prescrizioni CEI-EN 60669-1 e CEI-EN 60947-3, 230/400 V. Interruttore di manovra-sezionatore 4x63A QTF3					1,00		
	SOMMANO NR					1,00	102,38	102,38
	A R I P O R T A R E							283'231,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							283'231,70
129 XH4.10.23.0 3.BTL.14	Contattore di potenza modulare AC1 in corrente alternata per l'inserimento o il disinserimento di linee in circuiti di potenza tipo resistivo quali riscaldamento, illuminazione, co ... temperatura; morsetti totalmente protetti contro i contatti accidentali. Contattore di potenza modulare, 2NO 20A 230VAC QTF3					8,00		
	SOMMANO NR					8,00	54,93	439,44
130 XF7.10.10.0 5.LEG.43	Termostato di regolazione per resistenze anticondensa e ventilatori, con sensore bimetallico. Fissaggio a scatto su guida DIN, grado di protezione IP20. Conformi alla norma EN 60730-1. Termostato con temperatura 5-60°C. QTF3					1,00		
	SOMMANO NR					1,00	80,11	80,11
131 XF7.10.10.0 1.LUM.15	Resistenza anticondensa QTF3					1,00		
	SOMMANO NR					1,00	69,13	69,13
132 XG0.00.21.C 2.BTL.11	Interruttore di manovra-sezionatore 2x32A QTF3					1,00		
	SOMMANO NR					1,00	35,17	35,17
133 XD1.26.04.4 0.SAD.03	Cavo unipolare/multipolare flessibile per energia e segnalazioni in rame tipo FG16(O)R16, conforme alle prescrizioni CCEI 20-13 IEC 60502-1, CEI UNEL 35318-35322-35016, EN 50575:20 ... atto per posa fissa in idonee tubazioni o canali predisposti, incassati, a vista, in cunicoli o interrati. Sezione 3G2.5 da QTF3		210,00			210,00		
	SOMMANO m					210,00	2,07	434,70
134 14R.10	Proiettore con corpo in alluminio pressofuso per illuminazione di grandi aree, aeroporti o impianti sportivi, con ottica asimmetrica con riflettori in tecnopolimero metallizzato so ... ntenuto L80B10 > 80000 ore. Compresi oneri per puntamento fino all'ottenimento della illuminazione prevista da progetto. Torre faro 3					6,00		
	SOMMANO Nr					6,00	3'924,00	23'544,00
135 XU3.20.80.0 1.DIS.AA	Proiettore con corpo in alluminio pressofuso per illuminazione di impianti sportivi, aree esterne, architettura, con ottica asimmetrica, con riflettori in tecnopolimero metallizzat ... ntenuto L80B10 > 70000 ore. Compresi oneri per puntamento fino all'ottenimento della illuminazione prevista da progetto. Torre faro 3					2,00		
	SOMMANO NR					2,00	385,62	771,24
	Parziale QTF3 - Quadro torre faro 3 (SbCat 17) euro							27'551,38
	QTF4 - Quadro torre faro 4 (SbCat 18)							
136 XF3.20.50.4 3.CON.15	Quadro stradale in vetroresina SMC per alloggiamento di apparecchiature elettriche, colore grigio RAL 7040, con porta incernierata completa di serratura tipo cremonese agibile con ... cm							
	A R I P O R T A R E							308'605,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							308'605,49
	sopra il piano campagna. Quadro stampato in vetroresina SMC 714x308x1445 mm a parete, con serratura a chiave Yale 21 QTF4					1,00		
	SOMMANO NR					1,00	1'161,55	1'161,55
137 XF1.50.10.3 1.LUM.07	Quadro stagno compatto con porta cieca o trasparente, a norma CEI C431, esecuzione monoblocco in lamiera di acciaio 15/10 verniciata RAL7032, grado di protezione IP65; porta fronta ... direttamente a parete tramite staffe in dotazione. Quadro in lamiera, dimensioni 400x650x200 mm, con porta trasparente QTF4					1,00		
	SOMMANO NR					1,00	328,87	328,87
138 XF1.50.55.E 6.LUM.07	Pannello frontale cieco isolante 400x150 mm QTF4					4,00		
	SOMMANO NR					4,00	26,43	105,72
139 XQ0.30.10.1 6.CPT.25	Piastra equipotenziale principale in acciaio zincato. Piastra equipotenziale in acciaio inox 8D11 QTF4					1,00		
	SOMMANO NR					1,00	57,31	57,31
140 XG0.09.15.6 0.BTL.02	Interruttori modulari automatici magneto-termici, potere d'interruzione 6 kA, curva B con protezione al corto-circuito tra 3,5-5 In, per protezione di cavi ed apparecchi utilizzatori normali, conforme alle prescrizioni EN 60898/90, 230/400 V. Interruttore magnetotermico 1x6A+N 6kA, curva B QTF4					8,00		
	SOMMANO NR					8,00	52,72	421,76
141 XG0.00.41.F 3.BTL.11	Interruttori di manovra sezionatori modulari accessoriabili, conformi alle prescrizioni CEI-EN 60669-1 e CEI-EN 60947-3, 230/400 V. Interruttore di manovra-sezionatore 4x63A QTF4					1,00		
	SOMMANO NR					1,00	102,38	102,38
142 XH4.10.23.0 3.BTL.14	Contattore di potenza modulare AC1 in corrente alternata per l'inserimento o il disinserimento di linee in circuiti di potenza tipo resistivo quali riscaldamento, illuminazione, co ... temperatura; morsetti totalmente protetti contro i contatti accidentali. Contattore di potenza modulare, 2NO 20A 230VAC QTF4					8,00		
	SOMMANO NR					8,00	54,93	439,44
143 XF7.10.10.0 5.LEG.43	Termostato di regolazione per resistenze anticondensa e ventilatori, con sensore bimetallico. Fissaggio a scatto su guida DIN, grado di protezione IP20. Conformi alla norma EN 60730-1. Termostato con temperatura 5-60°C. QTF4					1,00		
	SOMMANO NR					1,00	80,11	80,11
144 XF7.10.10.0	Resistenza anticondensa QTF4					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		311'302,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		311'302,63
1.LUM.15	SOMMANO NR					1,00	69,13	69,13
145 XG0.00.21.C 2.BTI.11	Interruttore di manovra-sezionatore 2x32A QTF4					1,00		
	SOMMANO NR					1,00	35,17	35,17
146 XD1.26.03.4 0.SAD.03	Cavo unipolare/multipolare flessibile per energia e segnalazioni in rame tipo FG16(O)R16, conforme alle prescrizioni CCEI 20-13 IEC 60502-1, CEI UNEL 35318-35322-35016, EN 50575:20 ... atto per posa fissa in idonee tubazioni o canali predisposti, incassati, a vista, in cunicoli o interrati. Sezione 3G1.5 DA QTF4		210,00			210,00		
	SOMMANO m					210,00	1,52	319,20
147 14R.10	Proiettore con corpo in alluminio pressofuso per illuminazione di grandi aree, aeroporti o impianti sportivi, con ottica asimmetrica con riflettori in tecnopolimero metallizzato so ... ntenuto L80B10 > 80000 ore. Compresi oneri per puntamento fino all'ottenimento della illuminazione prevista da progetto. Torre faro 4					6,00		
	SOMMANO Nr					6,00	3'924,00	23'544,00
148 XU3.20.80.0 1.DIS.AA	Proiettore con corpo in alluminio pressofuso per illuminazione di impianti sportivi, aree esterne, architettura, con ottica asimmetrica, con riflettori in tecnopolimero metallizzato ... ntenuto L80B10 > 70000 ore. Compresi oneri per puntamento fino all'ottenimento della illuminazione prevista da progetto. Torre faro 4					2,00		
	SOMMANO NR					2,00	385,62	771,24
	Parziale QTF4 - Quadro torre faro 4 (SbCat 18) euro							27'435,88
	Iluminazione vialetto (SbCat 20)							
149 14R.11	Proiettore con corpo in alluminio pressofuso per illuminazione di strade, con ottica stradale specifica per piste ciclabili o pedonali, con riflettori in tecnopolimero metallizzato ... ntenuto L80B10 > 70000 ore. Compresi oneri per puntamento fino all'ottenimento della illuminazione prevista da progetto. Vialetto					5,00		
	SOMMANO Nr					5,00	420,70	2'103,50
150 XW0.85.40.0 5.CON.34	Morsettiera 45x186 mm, diametro minimo 101 mm, sezione poli 2x16 mm2 con 1 portafusibile CH8 Vialetto					5,00		
	SOMMANO NR					5,00	23,74	118,70
151 XW0.85.50.0 4.CON.31	Portello per pali aventi diametro min-max 101-114 mm 65x158x11 in alluminio verniciato RAL7000 Vialetto					5,00		
	SOMMANO NR					5,00	13,13	65,65
	Parziale Illuminazione vialetto (SbCat 20) euro							2'287,85
	A R I P O R T A R E							338'329,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							338'329,22
	Circuiti comando (SbCat 21)							
152 XN9.10.10.0 3.THE.03	Dispositivi di sistema per impianti domotici a standard Konnex (EIB-KNX) modulari DIN. Alimentatore 640 mA KNX Comando sistema					1,00		
	SOMMANO NR					1,00	262,28	262,28
153 XN9.10.20.0 4.THE.03	Interfaccia USB KNX					1,00		
	SOMMANO NR					1,00	192,88	192,88
154 XN9.20.00.0 2.BTLBI	Punto di comando civile bus incassato, completo di tubo corrugato dalla scatola di derivazione principale, diametro minimo 20 mm incassato all'interno di murature; conduttori tipo ... opolimero, in ambienti di superficie fino a 16 m2. Punto di comando incassato 2 pulsanti per ingresso a sistemi domotici	2,00	3,00			6,00		
	SOMMANO NR					6,00	43,34	260,04
155 XN9.20.00.9 0.BTLBI	Lampada di segnalazione LED 0,6W 12-24VAC/DC colore bianco	2,00	6,00			12,00		
	SOMMANO NR					12,00	5,33	63,96
156 XN9.30.04.0 2.THE.03	Dispositivi di uscita per impianti domotici a standard Konnex (EIB-KNX) modulari DIN. Attuatore a 4 canali In ciascun quadro torri faro					4,00		
	SOMMANO NR					4,00	166,35	665,40
157 XN8.10.80.H 7.ABB.50	Dispositivi di uscita per impianti domotici a standard Konnex (EIB-KNX) modulari DIN. Modulo programmabile tempo-eventi DIN					1,00		
	SOMMANO NR					1,00	840,92	840,92
158 XD5.21.02.0 4.GEW.90	Doppino bus inguainato costituito da conduttori flessibili con guaina twistati e schermati per sistema EIB-Konnex. Tensione di isolamento 300/500V, tensione di prova 4 kV. Conforme alle norme CEI 46-5 e CEI 20-20. YCYM 2x2x0,80 Sistema domotico per comandi in casetta e in locale spogliatoi		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	1,75	875,00
	Parziale Circuiti comando (SbCat 21) euro							3'160,48
	Impianto di terra (SbCat 22)							
159 XQ0.40.30.0 8.BAL.11	Collegamento alle strutture di fondazione. Collegamento alle fondazioni con corda di rame 35 mm2 Torri faro Platea casetta					4,00		
	SOMMANO NR					1,00		
						5,00	18,81	94,05
160 XQ0.60.10.0	Dispersore profilato a croce, sezione 50x50x5 mm in acciaio zincato, completo di morsetteria di collegamento all'anello dispersore, posto in							
	A R I P O R T A R E							341'583,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							341'583,75
2.CPT.20	opera entro pozzetti predisposti. Dispensore a croce, sezione 50x50x5 mm, lunghezza 1500 mm. Torri faro Casetta prefabbricata Plinti vialetto					4,00 1,00 5,00		
	SOMMANO NR					10,00	50,71	507,10
161 14M.01.006. 04	CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA Fornitura e posa in opera di corda di rame nuda elettrolitica Conformità alla Norma CEI 7-1 e successive varianti. Conduttore in corda di rame elet ... quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA Sez. 1 x 35 mmq. Linea per messa a terra *(lung.=575-22) Collegamenti	10,00	553,00 2,00			553,00 20,00		
	SOMMANO m					573,00	6,89	3'947,97
	Parziale Impianto di terra (SbCat 22) euro							4'549,12
	Circuito di sgancio (SbCat 23)							
162 XF0.90.20.0 1.GEW.25	Centralino per manovre di emergenza Centralino per manovre di emergenza con pulsante illuminabile, contatti 1NO+1NC, colore rosso Sgancio QG + QG2 Scancio soccorritore					1,00 1,00		
	SOMMANO NR					2,00	45,46	90,92
163 XK4.60.10.0 2.OCM.41	Dotazioni di sicurezza per impianti elettrici ed affini Cartelli segnaletici di sicurezza a norma del D.Lgs. 493 del 14/08/1996, in alluminio preverniciato e serigrafato per pulsanti di sgancio. Targa segnaletica					2,00		
	SOMMANO NR					2,00	9,55	19,10
164 XD1.23.03.4 0.SAD.03	Cavo unipolare/multipolare flessibile per energia e segnalazioni in rame tipo FTG10(O)M1, conforme alle prescrizioni CEI 20-22 III, 20-35, 20-37 II, 20-38, grado di isolamento 0.6 ... errati. Indicato particolarmente in luoghi con rischio d'incendio e con elevato numero di persone presenti Sezione 3x1.5 Per sgancio QG2		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	2,65	26,50
165 XD1.23.03.4 1.SAD.03	Cavo unipolare/multipolare flessibile per energia e segnalazioni in rame tipo FTG10(O)M1, conforme alle prescrizioni CEI 20-22 III, 20-35, 20-37 II, 20-38, grado di isolamento 0.6 ... errati. Indicato particolarmente in luoghi con rischio d'incendio e con elevato numero di persone presenti Sezione 3x2.5 Per sgancio QG Per sgancio soccorritore		240,00 130,00			240,00 130,00		
	SOMMANO m					370,00	3,28	1'213,60
166 XG1.35.N3.6 8.SIE.B1	Accessori elettrici per interruttori magnetotermici od elettronici scatolati, conformi alle norme CEI EN 60947-2 Bobina di sgancio a lancio di corrente 230VAC Per QG2					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		347'388,94

