

COMPUTO METRICO

OGGETTO: OPERE PER FAVORIRE IL SUPERAMENTO DELLE BARRIERE ARCHITETTONICHE CONSISTENTI NELLA INSTALLAZIONE DI UN ASCENSORE ESTERNO ED ADEGUAMENTO DEL BLOCCO SERVIZI NEL PALAZZETTO DELLO SPORT DI MARENO DI PIAVE
Codice CUP: PY37GA - Codice CIG: Z112C6825C

COMMITTENTE: Comune di Mareno di Piave

Pieve di Soligo, 13/03/2020

IL TECNICO
Arch. Paolo Gaetan

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	LAVORI A MISURA				
	1 OPERE DI SCAVO, DEMOLIZIONE E RIMOZIONE (SbCat 1)				
1 / 1 1_14E.05.00 4.a	DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONI ESTERNE Demolizione di pavimentazioni esterne eseguito con mezzi meccanici, compreso lo sgombero del materiale di risulta, il carico su automezzo, escluso il trasporto alle pubbliche discariche. DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI ESTERNE in conglomerato cementizio dello spessore medio di cm 10	6,00			
	SOMMANO m ²	6,00	28,13	168,78	
2 / 2 1_14E.05.01 1.00	DEMOLIZIONE MANUFATTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO Demolizione di manufatti in conglomerato cementizio armato di qualsiasi tipo, forma e dimensione presenti all'esterno di fabbricati quali muri di sostegno, vasche e plinti isolati di fondazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione verrà effettuata a metrocubo vuoto per pieno. DEMOLIZIONE DI MANUFATTI. DEMOLIZIONE PARAPETTO IN C.A. spessore 13/15 cm pari a ml 4.20	0,33			
	SOMMANO mc	0,33	194,42	64,16	
3 / 4 1_14E.02.00 4.a	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA di profondità fino a m 2.00 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 trovanti di dimensioni non superiori a mc 0.50, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, il paleggio ad uno o più sbracci, il tiro in alto, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza. SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA di profondità fino a m 2.00 scavo condotta tubi cemento	19,04 4,80			
	SOMMANO m3	23,84	9,26	220,76	
4 / 6 1_20E.002	SOVRAPPREZZO ALLA VOCE 14E.02.004.a SCAVO PER TAGLIO CEMENTO Sovrapprezzo alla voce 14E.02.004.a scavo a sezione obbligata per taglio soletta di cemento marciapiede eseguita con lama diamantata e a mano. Ogni onere ed opera accessoria compresa. (lung.=1,50+1,50+1,50+6)	10,50			
	SOMMANO ml	10,50	35,00	367,50	
5 / 8 1_20E.003	SOVRAPPREZZO ALLA VOCE 14E.02.004.a SCAVO PER RIMOZIONE BETONELLE Sovrapprezzo alla voce 14E.02.004.a scavo a sezione obbligata per rimozione ed accatastamento betonelle in cantiere. Ogni onere ed opera accessoria compresa.	24,00			
	SOMMANO m ²	24,00	6,25	150,00	
6 / 25 1_14E.05.01 9.c	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI PAVIMENTI E BATTISCOPA pavimenti freddi Demolizione parziale o totale di pavimenti di qualsiasi tipo compreso l'eventuale battiscopa o zoccolino. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI PAVIMENTI E BATTISCOPA pavimenti freddi pavimento parete	20,40 56,32			
	SOMMANO m ²	76,72	11,93	915,27	
	A R I P O R T A R E			1'886,47	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			3'349,03
	2 OPERE IN CEMENTO ARMATO ED ACCIAIO (SbCat 2)			
9 / 5 2_14G.03.00 7.00	MAGRONE DI SOTTOFONDAZIONE Fornitura e posa di magrone di sottofondazione e di riempimento, dosato a kg 150 di cemento C 4/5 per m3 di inerte a granulometria regolamentare dello spessore indicato nei calcoli statici. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere relativo alla sistemazione del terreno per il piano di posa, le casseforme, le puntellature, le sbadacchiature ed il disarmo, il costipamento, la formazione dei piani superiori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. L'articolo e relativo ad opere funzionali alla realizzazione dei collettori.	1,09		
	SOMMANO m ³	1,09	111,15	121,15
10 / 7 2_14E.08.01 2.00	CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO PER FONDAZIONI A PLATEA Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, classe di lavorabilita' S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 25/30, rapporto e/c=0,6, confezionato a macchina per opere di fondazioni statiche di qualsiasi forma e dimensione quali travi rovesce, fondazioni isolate a plinto e fondazioni continue, compreso il ferro tondino d'armatura FeB44K ad aderenza migliorata controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici, redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, per un quantitativo massimo fino a 50 kg/m3. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfacimento delle casseforme di contenimento dei getti, la vibrazione meccanica, la formazione dei piani superiori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, classe di lavorabilita' S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, Rck 25 N/mmq, confezionato a macchina per opere di fondazione a platea, compreso il ferro tondino di armatura FeB44K ad aderenza migliorata controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici, redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, per un quantitativo massimo fino a 40 kg/m3. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfacimento delle casseforme di contenimento dei getti, la vibrazione meccanica, la formazione dei piani superiori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO PER FONDAZIONI A PLATEA XC2 - C28/35 N/mmq - CLASSE DI LAVORABILITA' S4 - VEDI TAVOLE STRUTTURALI	3,42		
	SOMMANO m ³	3,42	183,88	628,87
11 / 9 2_14E.08.01 6.00	CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO C 25/30 PER ELEVAZIONI <25 cm Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, classe di lavorabilita' S3 (semifluida), classe di esposizione XF2, C 25/30, rapporto max e/c 0,5, contenuto minimo di aria 3%, confezionato a macchina per opere statiche di elevazione di spessore fino a 25 cm di qualsiasi forma ed a qualsiasi piano, come murature, parti di manufatti, opere di getto in genere, compreso il ferro tondino d'armatura FeB44K ad aderenza migliorata controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici, redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, per un quantitativo massimo fino a 65 kg/m3. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, la formazione ed il disfacimento delle casseforme rettilinee di contenimento dei getti, la vibrazione meccanica, la formazione di smussi, incassature, fori, lesene e marcapiani e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO PER ELEVAZIONI <25 cm XC4 - C32/40 N/mmq - CLASSE DI LAVORABILITA' S4 - VEDI TAVOLE STRUTTURALI	17,03		
	SOMMANO m ³	17,03	387,02	6'590,95
12 / 10 2_14E.08.02 0.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO C 28/35 PER TRAVI, PILASTRI, CORDOLI E SOLETTE cordoli, travi e solette Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, classe di lavorabilita' S3 (semifluida), classe di esposizione XF2, C 28/30, rapporto max e/c=0,5, contenuto minimo di aria 3%, confezionato a macchina per opere in conglomerato cementizio armato quali travi, pilastri, cordoli, solette, rampe scale, ecc. di ogni forma, spessore e dimensione, compreso il ferro tondino di armatura FeB44K ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici, redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, per un quantitativo massimo fino a 110 kg/m3. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione e disfacimento dei piani di lavoro interni, la formazione e disfacimento delle casseforme rettilinee di contenimento dei getti, la vibrazione meccanica, la formazione di smussi, incassature, fori, lesene e marcapiani e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO PER SOLETTE XC4 - C32/40 N/mmq - CLASSE DI LAVORABILITA' S4 - VEDI TAVOLE STRUTTURALI	3,90		
	SOMMANO m ³	3,90	416,37	1'623,84
	A RIPORTARE			12'313,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			12'419,92
	3 LATTONERIA ED OPERE IN COPERTURA (SbCat 3)			
14 / 11 3_14E.16.01 8.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MEMBRANA BITUMINOSA PER COPERTURE spessore 4 mm Fornitura e posa in opera di membrana impermeabile BPE per coperture inclinate o piane anche pedonabili, prefabbricata con processo industriale e formata da bitume polimero elastomerico armata con tessuto non tessuto in poliestere da filo continuo, imputrescibile, isotropo, termofissato e ad elevatissima resistenza meccanica. In particolare la membrana impermeabile, con riferimento al peso di peso 4 kg/m2, dovrà essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente certificate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - carico rottura longitudinale 80 N/5mm; - carico rottura trasversale 40 N/5mm; - allungamento rottura 40 %; - flessibilità freddo - 20 °C. Tutte le prove saranno conformi alle norme UNI 8202. La posa in opera sarà effettuata a giunti sovrapposti di circa 10 cm e saldata autogenamente con apposito bruciatore, dovranno essere seguite puntualmente le direttive generali della Ditta produttrice. Particolare cura dovrà essere adottata nell'esecuzione di raccordi degli spigoli, pluviali di scarico, tubi di troppo pieno, soglie, camini, tubazioni fuoriuscenti, antenne TV, giunti, rivestimento di rilevati, muretti e parti verticali in genere. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, i pezzi speciali e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sarà misurata l'effettiva superficie in vista. FORNITURA E POSA IN OPERA DI MEMBRANA BITUMINOSA PER COPERTURE spessore 4 mm	12,10		
	SOMMANO m²	12,10	12,77	154,52
15 / 12 3_14E.29.00 1.06	FORNITURA E POSA IN OPERA LATTONERIA IN LAMIERA ZINCATA Fornitura e posa in opera di canali di gronda in lamiera di acciaio zincata dello spessore di 6/10 di mm e preverniciata nei colori e nell'aspetto a scelta della D.L.. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la cicogne di sostegno complete di tiranti di ritegno, i pezzi speciali di testa tipo standard, gli imbocchi troncoconici di tipo standard, le rivettature, le sigillature in corrispondenza dei giunti, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili. Fornitura e posa in opera di canali di gronda in lamiera di acciaio zincata sezione quadrata sviluppo 33 cm COPERTINA SU SOLETTA COPERTURA (lung.=5,5+5,5+2,1+2,1)	15,20		
	SOMMANO m	15,20	24,61	374,07
16 / 24 3_20E.007	SOGLIE IN ACCIAIO A FORMA TRAPEZIOIDALE Fornitura e posa di 2 soglie in acciaio a forma trapezoidale di LAMIERA BUGNATA MANDORLATA ZINCATA mm 2 , in corrispondenza dello sbarco ascensore ai piani terra e primo. Sono compresi i fissaggi. pieghe e risvolti per adattarsi alle superfici e pareti esistenti. Superficie complessiva mq 1.13			
	SOMMANO cadauno	0,00	300,00	0,00
	----- -----			
	A R I P O R T A R E			12'948,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			12'948,51
	4 OPERE ESTERNE (SbCat 4)			
17 / 13 4_14E.03.00 4.00	RINTERRO CON MATERIALE ADIACENTE AL CANTIERE 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, il carico e il trasporto con qualsiasi mezzo, il costipamento meccanico a strati di altezza non superiore a cm 30 e le bagnature (lung.=5,60+2,20)	8,74		
	SOMMANO m³	8,74	11,34	99,11
18 / 14 4_14E.03.01 1.00	FORNITURA E STESA DI MISTO GRANULARE STABILIZZATO Fornitura e stesa di materiale in misto granulare stabilizzato con leganti naturali, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere l'idonea granulometria, compreso l'onere della compattazione	5,03		
	SOMMANO m³	5,03	25,59	128,72
19 / 16 4_14E.14.01 0.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO INDUSTRIALE ANTIUSURA spessore 15 cm Fornitura e posa in opera di pavimento industriale eseguito in conglomerato cementizio confezionato a macchina, dosato a minimo 300 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di inerte a granulometria regolamentare, armato con rete elettrosaldata costituita da tondini in acciaio FeB44k di diametro 6 mm e maglia 20x20 cm e con strato superficiale antiusura costituito da aggregato minerale al quarzo corindone, additivi speciale ed ossidi coloranti in ragione di 5 kg/m2 nel colore a scelta della D.L.. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle pendenze, il taglio in profondità e la formazione di giunti elastici di frazionamento in pvc formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m2, l'isolamento perimetrale contro le murature eseguito con strisce di polistirene espanso dello spessore di 10 mm, l'idonea protezione delle pareti perimetrali per un'altezza fino a 1.00 m, la formazione delle pendenze, la posa di profilo angolare in acciaio in corrispondenza delle soglie, la levigatura finale, la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compresa formazione cassero a forma circolare PAVIMENTO INDUSTRIALE ANTIUSURA spessore 15 cm	0,00		
	SOMMANO m²	0,00	42,23	0,00
20 / 18 4_20E.015	VITE AMERICANA Sistemazione aiuola e fornitura con posa vite americana. Compresa la preparazione dell'aiuola, utilizzo di terriccio e concime, fornitura e posa del telo e posa finale di lapillo rosso a ricoprimento del telo. Ogni onere ed opera compresa per dare l'aiuola finita in ogni sua parte, inclusa prima irrigazione.	2,00		
	SOMMANO cadauno	2,00	30,00	60,00
21 / 19 4_14F.10.01 2.b	TUBI IN CEMENTO del diametro di cm 20 Fornitura e posa di tubi di cemento rotocompressi anche del tipo forato, con giunti a maschio e femmina sigillati con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 325 per m3 di sabbia, eventualmente rinfiancati o poggiati su platea o completamente rivestiti con calcestruzzo da pagarsi a parte, secondo quanto previsto nei particolari di progetto. Compreso pure nel prezzo la regolarizzazione del fondo, tutti gli oneri della posa per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. e nel rispetto delle sezioni tipo allegate, il reinterro dello scavo con materiale idoneo proveniente sia dagli scavi che da cave di prestito ed in quest'ultimo caso la fornitura del materiale sarà compensata con il prezzo indicato nei materiali a pie d'opera. TUBI IN CEMENTO del diametro di cm 20	8,00		
	SOMMANO m	8,00	15,45	123,60
22 / 20 4_20E.009	POZZETTI IN CALCESTRUZZO ARMATO - 40x40 Fornitura e posa in opera di pozzetti ispezionabili in cemento armato prefabbricato, compreso lo scavo del terreno, la formazione della sede di appoggio del pozzetto in un letto di sabbia di spessore 10 cm, la posa del pozzetto, il			
	A R I P O R T A R E			13'359,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			13'575,20
	5 PAVIMENTI E RIVESTIMENTI (SbCat 5)			
25 / 28 5_14E.16.00 3.00	<p>IMPERMEABILIZZAZIONE CON GUAINA ARMATA CON T.N.T. DI mm. 4</p> <p>Impermeabilizzazione con uno strato di guaina armata con T.N.T. con giunti sovrapposti di cm 10 di spessore mm 4, compreso mano di primer.</p> <p>Prodotto tipo Mapelastic o similare , malta cementizia bi componente elastica, idonea per l'impermeabilizzazione di massetti cementizi e pareti intonacate nei locali doccia.</p> <p>Completa di rete in fibra di vetro da posare tra la prima e la seconda mano</p>	40,00		
	SOMMANO m²	40,00	15,16	606,40
26 / 29 5_14E.14.00 4.d	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO CERAMICO PRESSATO OMOGENEO finitur: superficiale antiscivolo</p> <p>Fornitura e posa in opera, secondo le geometrie correnti nel tipo a scelta della D.L., di pavimento eseguito in piastrelle ceramiche di prima scelta, pressate a secco, non smaltate, a sezione piena omogenea a tutto spessore, comunemente denominate gres ceramico, conformi alle norme UNI EN, di forma quadrata o rettangolare, nel colore e finitura superficiale a scelta della D.L., posate a giunto unito mediante spalmatura con spatola dentata di collante a base cementizia additivato con lattice resinoso. Il pavimento inoltre, esclusa la finitura superficiale lucida, dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio con detergenti caustici, la fornitura e posa del collante, la formazione di giunti elastici di frazionamento in PVC formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m2, gli eventuali profili in ottone forato per separazione di pavimenti diversi, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>	20,40		
	SOMMANO m²	20,40	43,03	877,81
27 / 30 5_14E.14.00 3.00	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO CERAMICO PRESSATO SMALTATO</p> <p>Fornitura e posa in opera, secondo le geometrie correnti nel tipo a scelta della D.L., di pavimento eseguito in piastrelle ceramiche monocottura di prima scelta, pressate a secco, smaltate, comunemente denominate gres ceramico, conformi alle norme UNI EN e con grado di resistenza all'abrasione metodo PEI gruppo IV, di forma quadrata o rettangolare, nel colore ed aspetto a scelta della D.L., posate a giunto unito mediante spalmatura con spatola dentata di collante a base cementizia additivato con lattice resinoso. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio con detergenti caustici, la fornitura e posa del collante, la formazione di giunti elastici di frazionamento in PVC formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m2, gli eventuali profili in ottone forato per separazione di pavimenti diversi, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>	56,32		
	SOMMANO m²	56,32	41,48	2'336,15
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----			
	A RIPORTARE			17'395,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			17'395,56
	6 SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO ACCESSORI - PITTURE (SbCat 6)			
28 / 31 6_14E.05.00 7.d	DEMOLIZIONE DI SERRAMENTI serramenti interni metallici Demolizione di serramenti sia interni che esterni di ogni genere, forma e dimensione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, la rimozione dell'eventuale falso telaio, ante di oscurio e gelosie avvolgibili, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. DEMOLIZIONE DI SERRAMENTI serramenti interni metallici SMONTAGGIO STRUTTURA SEPARAZIONE DOCCE, ACCATASTAMENTO FINO A NUOVO RIMONTAGGIO (par.ug.=4*2)	8,00		
	SOMMANO n.	8,00	16,58	132,64
29 / 32 6_20E.012	SOVRAPPREZZO ALLA VOCE 14E.05.007.d DEMOLIZIONE SERRAMENTI PER RIMONTAGGIO Sovrapprezzo alla voce 14E.05.007.d per rimontaggio struttura docce. Comprensiva di fissaggi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	6,00		
	SOMMANO cadauno	6,00	52,00	312,00
30 / 33 6_14E.05.00 7.b	DEMOLIZIONE DI SERRAMENTI serramenti interni in legno Demolizione di serramenti sia interni che esterni di ogni genere, forma e dimensione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, la rimozione dell'eventuale falso telaio, ante di oscurio e gelosie avvolgibili, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Serramenti interni in legno. PORTE LOCALI DOCCE COMPRESSE CORNICI SUI QUATTRO LATI, ACCATASTAMENTO FINO A NUOVO RIMONTAGGIO	2,00		
	SOMMANO n.	2,00	18,48	36,96
31 / 34 6_20E.013	SOVRAPPREZZO ALLA VOCE 14E.05.007.b PER RIMONTAGGIO PORTE Sovrapprezzo alla voce 14E.05.007.b per rimontaggio porte e cornici accatastate in cantiere. Comprensivo di sigillatura, stuccatura, integrazione per dare il lavoro finito a regola d'arte	2,00		
	SOMMANO cadauno	2,00	115,00	230,00
32 / 36 6_14E.28.00 1.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDROPITTURE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Bianche per interni Fornitura e posa in opera di idropittura murale lavabile per interno/esterno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per gli eventuali ponteggi fino ad una altezza massima di 4 ml da piano di appoggio, gli oneri per la protezione di arredi impianti fissi o la protezione di pavimenti, la pulitura delle superfici da trattare mediante uso di stracci o scopi netti al fine di togliere i residui asportabili facilmente. E' da ritenersi inoltre compreso e compensato l'onere per la stuccatura saltuaria e parziale di superfici, onde eliminare eventuali piccole scalfitture, compresa la carteggiatura delle parti stuccate. Per 2 mani a pennello o a rullo. FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDROPITTURE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Bianche per interni pareti soffitti	25,60 20,40		
	SOMMANO m²	46,00	8,38	385,48
33 / 37 6_14N.03.02 6.02	MANIGLIONI PER SERVIZIO HANDICAP Set completo per doccia con seggiolino ribaltabile Set di maniglioni per servizio disabili Accessori standard per servizio con WC e lavello comprendente: - almeno un maniglione di sicurezza orizzontale per WC dimensioni 55-60 cm posizionato a muro presso il sanitario; - almeno un maniglione di sicurezza orizzontale dimensioni 55-60 cm posizionato a muro presso il lavabo; - un'impugnatura di sostegno ribaltabile e reversibile (destra o sinistra) per WC con meccanismo di ribaltamento con molla a			
	A RIPORTARE			18'492,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			19'694,32
	7 ASCENSORE (SbCat 7)			
34 / 39 7_B.62.15.00 10.025	CASSETTE DI DERIVAZIONE, DA PARETE, IP55 dimensioni (240x190x90) mm CASSETTE DI DERIVAZIONE, DA PARETE, IP55 dimensioni (240x190x90) mm	1,00		
	SOMMANO n.	1,00	28,05	28,05
35 / 40 7_B.62.22.01 20.305	CPR · CAVO POSA FISSA FG16(O)R16 · 0,6/1kV sezione 4x10 +1G10 mm ² CPR · CAVO POSA FISSA FG16(O)R16 · 0,6/1kV sezione 4x10 +1G10 mm ²	15,00		
	SOMMANO ml	15,00	14,22	213,30
36 / 41 7_14M.01.05 4.03	CENTRALINO da parete per distribuzione terminale CENTRALINO da parete per distribuzione terminale avente le seguente caratteristiche: - tipologia di installazione a parete; - carpenteria in resina autoestinguente IP 65-66; - corrente nominale fino a 125A; - conforme alle norme CEI 23-51. Compresi: - staffe per fissaggio a parete; - pannelli frontali e accessori per il fissaggio di apparecchi modulari; - guide "Din" per il fissaggio di apparecchiature modulari e/o supporti idonei per il fissaggio di qualsiasi tipo di apparecchiatura; - targhette identificatrici dei circuiti pantografate; - canaline portacavi in pvc per il contenimento dei cablaggi interni; - minuterie per la corretta installazione; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte. CENTRALINO DA PARETE IN MATERIALE ISOLANTE IP 65-66 Centralino da 24 moduli	1,00		
	SOMMANO n.	1,00	112,28	112,28
37 / 42 7_B.62.50.00 10.045	INTERRUTTORI DI MANOVRA · 17.5 mm quadripolare 4x63÷80 A 4md INTERRUTTORI DI MANOVRA · 17.5 mm quadripolare 4x63÷80 A 4md	1,00		
	SOMMANO n.	1,00	60,81	60,81
38 / 43 7_14M.01.01 0.29	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 4P, In = 10 - 32A, curva C Caratteristiche costruttive: - contenitore in materiale isolante, termoisulante, autoestinguente (secondo Norme CEI 50-11 e UL94-VO); - meccanismo a scatto libero indipendente dalla manovra dell'operatore; - organo di manovra con doppia posizione di riposo corrispondente alla posizione dei contatti; - indicazione indelebile e/o non asportabile della posizione di chiuso (I) e aperto (O) sul fronte; - morsetti a vite con serraggio indiretto, contatti opportunamente zigrinati contro lo sfilamento accidentale del conduttore e viti imperdibili. Montaggio: a scatto su guida DIN o OMEGA. Grado di protezione: min. IP20 ai morsetti. Conformità alle norme: CEI 23-3, 17-5 e successive varianti. Tensione nominale: 230/400V c.a.+/-10% Frequenza: 50 Hz. Protezione: rele magnetotermico su tutti i poli escluso il neutro nel caso di neutro apribile. Caratteristiche d'intervento: curve B, C, D-K. Durata elettrica alla Ue e In: almeno 10.000 cicli. Durata meccanica: almeno 20.000 manovre. Potere di interruzione in c.to c.to con cicli di prova secondo le norme CEI 23-3: Pdi: 10 kA; Tensione di isolamento: 500V. Comprendente: - interruttore magnetotermico c.s.d.; - capicorda per cablaggio protezione; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.	1,00		
	SOMMANO n.	1,00	106,32	106,32
39 / 44 7_14M.01.01 9.06	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE B 4P, In = 63A, I _{dn} = 300mA Caratteristiche costruttive: - apparecchiatura costituita da un dispositivo differenziale associabile; - contenitore in materiale isolante, termoisulante, autoestinguente (secondo Norme CEI 50-11 e UL94-VO); - meccanismo a scatto libero indipendente dalla manovra dell'operatore; - organo di manovra con doppia posizione di riposo corrispondente alla posizione dei contatti; - tasto di prova del differenziale; - indicazione indelebile e/o non asportabile della posizione di chiuso (I) e aperto (O) sul fronte; - morsetti a vite con serraggio indiretto, contatti opportunamente zigrinati contro lo sfilamento accidentale del conduttore e viti imperdibili. Montaggio: a scatto su guida DIN o OMEGA. Grado di protezione: min. IP20 ai morsetti. Conformità alle norme: CEI 23-42 e successive varianti. Tensione nominale: 230/400V c.a. +/-10%. Frequenza: 50 Hz. Sganciatore differenziale sensibile, oltre alla corrente differenziale alternata sinusoidale e unidirezionale pulsante, a quella di guasto a terra di tipo continuo; Durata meccanica: almeno 20.000 manovre. Potere d'interruzione differenziale: 10, 30, 100, 300, 500 mA Intervento differenziale tipo A Comprendente: - interruttore differenziale associabile c.s.d.; - capicorda per cablaggio protezione; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.	1,00		
	SOMMANO n.	1,00		
	A RIPORTARE	1,00		20'215,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	1,00		20'215,08
	SOMMANO n.	1,00	665,93	665,93
40 / 45 7_14M.01.00 9.23	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 2P, In = 10 - 32A, curva C Caratteristiche costruttive: - contenitore in materiale isolante, termoindurente, autoestinguente (secondo Norme CEI 50-11 e UL94-VO); - meccanismo a scatto libero indipendente dalla manovra dell'operatore; - organo di manovra con doppia posizione di riposo corrispondente alla posizione dei contatti; - indicazione indelebile e/o non asportabile della posizione di chiuso (I) e aperto (O) sul fronte; - morsetti a vite con serraggio indiretto, contatti opportunamente zigrinati contro lo sfilamento accidentale del conduttore e viti imperdibili. Montaggio: a scatto su guida DIN o OMEGA. Grado di protezione: min. IP20 ai morsetti. Conformità alle norme: CEI 23-3, 17-5 e successive varianti. Tensione nominale: 230/400V c.a.+/-10% Frequenza: 50 Hz. Protezione: rele magnetotermico su tutti i poli escluso il neutro nel caso di neutro apribile. Caratteristiche d'intervento: curve B, C, D-K. Durata elettrica alla Ue e In: almeno 10.000 cicli. Durata meccanica: almeno 20.000 manovre. Potere di interruzione in c.to c.to con cicli di prova secondo le norme CEI 23-3: Pdi: 6 kA; Tensione di isolamento: 500V. Comprendente: - interruttore magnetotermico c.s.d.; - capicorda per cablaggio protezione; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.	1,00		
	SOMMANO n.	1,00	50,15	50,15
41 / 46 7_14M.01.01 7.02	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE AC 2P, In = 63A, Idn = 30mA Caratteristiche costruttive: - apparecchiatura costituita da un dispositivo differenziale associabile; - contenitore in materiale isolante, termoindurente, autoestinguente (secondo Norme CEI 50-11 e UL94-VO); - meccanismo a scatto libero indipendente dalla manovra dell'operatore; - organo di manovra con doppia posizione di riposo corrispondente alla posizione dei contatti; - tasto di prova del differenziale; - indicazione indelebile e/o non asportabile della posizione di chiuso (I) e aperto (O) sul fronte; - morsetti a vite con serraggio indiretto, contatti opportunamente zigrinati contro lo sfilamento accidentale del conduttore e viti imperdibili. Montaggio: a scatto su guida DIN o OMEGA. Grado di protezione: min. IP20 ai morsetti. Conformità alle norme: CEI 23-42 e successive varianti. Tensione nominale: 230/400V c.a. +/-10%. Frequenza: 50 Hz. Sganciatore differenziale sensibile alla corrente differenziale alternata sinusoidale; Durata meccanica: almeno 20.000 manovre. Potere d'interruzione differenziale: 10, 30, 100, 300, 500 mA Intervento differenziale tipo A Comprendente: - interruttore differenziale associabile c.s.d.; - capicorda per cablaggio protezione; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.	1,00		
	SOMMANO n.	1,00	90,90	90,90
42 / 47 7_B.62.22.01 20.300	CPR · CAVO POSA FISSA FG16(O)R16 · 0,6/1kV sezione 4x6 +1G6 mm ² CPR · CAVO POSA FISSA FG16(O)R16 · 0,6/1kV sezione 4x6 +1G6 mm ²	15,00		
	SOMMANO ml	15,00	8,82	132,30
43 / 48 7_B.62.06.00 10.020	TUBO CORRUGATO PIEGHEVOLE, AUTOESTINGUENTE Ø 32 mm (conf.25 m) TUBO CORRUGATO PIEGHEVOLE, AUTOESTINGUENTE Ø 32 mm (conf.25 m)	15,00		
	SOMMANO ml	15,00	2,93	43,95
44 / 49 7_B.62.22.01 20.150	CPR · CAVO POSA FISSA FG16(O)R16 · 0,6/1kV sezione 2x2,5 +1G2,5 mm ² CPR · CAVO POSA FISSA FG16(O)R16 · 0,6/1kV sezione 2x2,5 +1G2,5 mm ²	15,00		
	SOMMANO ml	15,00	3,73	55,95
45 / 50 7_B.62.06.00 10.015	TUBO CORRUGATO PIEGHEVOLE, AUTOESTINGUENTE Ø 25 mm (conf.50 m) TUBO CORRUGATO PIEGHEVOLE, AUTOESTINGUENTE Ø 25 mm (conf.50 m)	15,00		
	SOMMANO ml	15,00	2,55	38,25
46 / 51 7_B.62.26.00	CAVO DATI U/UTP F/UTP, CAT 6 F/UTP 4cp Cat. 6 LSZH CAVO DATI U/UTP F/UTP, CAT 6 F/UTP 4cp Cat. 6 LSZH			
	A R I P O R T A R E			21'292,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			22'500,00
52 / 38 7_20E.016	<p style="text-align: center;">7 ASCENSORE (SbCat 7)</p> <p>ASCENSORE PER PERSONE AUTOMATICO DI TIPO ELETTRICO A FUNE SENZA LOCALE MACCHINE Fornitura e posa di n. 1 ascensore per persone automatico di tipo Elettrico a Fune senza locale macchine, interamente progettato e fabbricato in Italia, soddisfacente le seguenti normative e leggi: EN 81.20 e EN 81.50:2014, DIRETTIVA 2014/33/UE (ex 95/16/CE) - D.P.R. n. 162/99 e sue modifiche, L. n.13/89 - D.M. n.236/89 (Nuova Edilizia Direzionale). Portata - Capienza: 630 [Kg] - 8 [Persone] Corsa: 3,6 [m] (circa) Velocità: 1,0 [m/s] (circa) con livellamento di precisione alle fermate Fermate - Servizi: 2 - 2 (doppio accesso opposto) Vano di Corsa: in struttura in carpenteria da realizzare a cura del Cliente, di dimensioni nette: 1650 [mm] [larghezza] - 1860 [mm] [profondità] 1100 [mm] [fossa] - 3500 [mm] [testata] Azionamento: A fune, trazione con motore gearless sincrono assiale a magneti permanenti, posto nella sommità del vano corsa, ancorato alle guide. Impianto caratterizzato da un ottimo confort di marcia mediante un controllo elettronico del motore con inverter vettoriale ad anello chiuso. L'arcata di tipo centrale permette un elevato rendimento meccanico, inoltre il sistema di sospensione impiegato assicura un'assoluta silenziosità dell'impianto. Le spinte e tutte le sollecitazioni statiche e dinamiche vanno a gravare solo nel fondo fossa. Motore di nuova concezione, silenzioso con assenza di vibrazioni, ad elevato rendimento e a ridotto consumo energetico; Assorbimento: Potenza nomin.motore: 3,8 [Kw]; Alimentazione: FORZA MOTRICE: alternata trifase 380[V]-50[Hz]. LUCÉ: alternata monofase 220[V]-50[Hz]. Manovra: Automatica a pulsanti di tipo UNIVERSALE, autodiagnostica a microprocessore. Il quadro di manovra è racchiuso in armadio in acciaio inox spazzolato, di contenute dimensioni da posizionarsi all'esterno del vano corsa all'ultimo piano servito di lato alla porta. Dimensioni armadio: 320 [mm][larghezza] - 150[mm][profondità] - H.1600 [mm][altezza] posto ad una altezza di circa 750 mm dal piano di calpestio. Dispositivi: Dispositivo elettronico per il ritorno automatico della cabina al piano prossimo in caso di "black-out" elettrico con apertura automatica delle porte per l'uscita dei passeggeri. Dispositivo "standby switch" che minimizza gli assorbimenti di potenza con l'impianto ascensore in condizione di riposo (dispositivo che minimizza l'assorbimento di corrente dei vari circuiti di manovra e spegne l'illuminazione di cabina automaticamente) Cabina: Modello in lamiera d'acciaio ad alta resistenza ed autoportante; Dimensioni Cabina: 1100[mm] [larghezza] - 1400[mm] [profondità] - H.2110[mm] [altezza] pareti: Pareti laterali realizzate in acciaio inox spazzolato; cielo: piano realizzato in acciaio inox spazzolato modello FARETTI con incasso spots di illuminazione; illuminazione: a luce diretta diffusa da spots a tecnologia LED e controllo di autospegnimento standby switch; pavimento: in lamiera di acciaio ricoperto in linoleum colore a scelta Cod._____ o predisposto per rivestimento a cura del Cliente di spessore max. 20[mm]; finiture: fronte porte, pannello comandi, ante di cabina realizzati in acciaio inox spazzolato; accessori: parete laterale destra con n.1 specchio a ½ altezza e corrimano tondo in acciaio inox satinato; pannello di comando: modello verticale a filo parete a tutta altezza realizzata in acciaio inox spazzolato, dotata di pulsanti tondi luminosi (colore blu) tondi in acciaio inox antivandalò; segnalazioni luminose: display di indicazione di posizione e frecce "scrolling" di movimento tipo "Dot Matrix" colore blu, sovraccarico e allarme ricevuto; segnalazioni acustiche: gong per arrivo al piano e sintesi vocale in italiano conforme EN 81.70. Porte di Cabina: Automatiche di tipo telescopico. Costituite da 2 ante scorrevoli realizzate in acciaio inox spazzolato. dimensioni: 900[mm] (luce porte) - H.2000[mm] (altezza porte) dispositivo: di riapertura automatica nel caso di ostacolo mediante controllo meccanico sull'operatore porte e barriera ottica a tutta altezza. Assoluta sicurezza di chiusura grazie al blocco elettromeccanico delle ante. Porte di piano: A n.2 ante scorrevoli di tipo telescopico laterale. Realizzate in acciaio inox spazzolato. Accoppiate alla porta di cabina e posizionate a sbalzo nel vano. Assoluta sicurezza di chiusura mediante blocco elettromeccanico delle ante. Porte prive di resistenza al fuoco. dimensioni: 900[mm] (luce porte) - H.2000[mm] (altezza porte). Portali di piano: Telaio porte di piano realizzate in acciaio inox spazzolato, di tipo standard con bottoniere applicate su stipite telaio di battuta. Pulsantiere di piano: Modello ALA in acciaio inox spazzolato, con montaggio su stipite; chiave di abilitazione comandi esterni a due estrazione su bottoniera al piano 0; segnalazioni luminose: Occupato (luminoso blu) Guide di cabina e c-so: Profilati d'acciaio a T, ancorate alle pareti del vano mediante staffe opportunamente</p>			
	A RIPORTARE			22'500,00

