

Type
ANLController
MMDrawer
GVDiscipline
ARProject
ESECustomer ID
ASPJob Number
015Date Month
01Date Year
2019**COMMITTENTE:****ASPEM RETI S.r.l.**

Via San Giusto, 6 21100 - Varese (VA)

OGGETTO:**Compendio Immobiliare PISCINA LIDO SCHIRANNA**
Via Canottieri - Località Schiranna
21100 Varese (VA)**PROGETTO DEFINITIVO- ESECUTIVO**

ai sensi art. 24 e seg. - art. 33 e seg. d.P.R. 5 Ottobre 2010, n. 207 e s.m.i.

**MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER
ADEGUAMENTO ANTINCENDIO ED IMPIANTISTICO****AR.ANL**

REV. 00

SCALA: - - -

DATA: 15/02/2019

COMMESSA: 1901015-ASP

**ANALISI PREZZI E COSTI ELEMENTARI
OPERE EDILI***La riproduzione del presente documento è vietata a termine di legge senza l'autorizzazione esplicita dei progettisti*

Responsabile del Procedimento

Sindaco

Impresa

I PROGETTISTIPer. Ind. Corrado Forner
Ord. Periti Industriali Prov. Varese n° 1019Ing. Luca Santarelli
Ord. Ingegneri Prov. Varese n° 2202Arch. Maurizio Mazzucchelli
Ord. Architetti Prov. Varese n° 1213**MAZZUCCHELLI MAURIZIO**
ARCHITETTO
Albo Ordine Architetti Varese n. 1213**STUDIO CF****STUDIO CF Per. Ind. Corrado Forner**
Progettazione impianti elettriciVia Cesare Battisti, 1
21045 Gazzada Schianno (VA)
Tel. 0332 873002 - Fax. 0332 460702

www.studio-cf.com / info@studio-cf.com

**SL INGEGNERIA
MPIANTISTICA****STUDIO TECNICO Ing. Santarelli Luca**
Ingegneria ImpiantisticaVia Galliani, 66/ter
21020 Casale Litta (VA)
Tel. 0332 9453672 - Fax. 0332 945313

info@studiosli.it

**STUDIO ASSOCIATO**
ingegneria - architettura
urbanistica21040 Morazzone - Via Europa, 54
20123 Milano - Passaggio Duomo, 2
Tel. 0332 870777 - Fax. 0332 870888

www.mpma.it - info@mpma.it

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			154,55	
	di cui MDO= 0.00%; MAT= 80.10%; ATT= 0.00%; 100 kg (E) [MC.05.600.0015] Lastra per controsoffittatura antisfondellamento in gesso fibrorinforzato rivestito, armate mediante accoppiamento solidale con rete a doppia orditura in fibra di vetro, in Classe A2-s1,d0 di reazione al fuoco, sp. 15 mm. (qt=0,60*0,60)	0,050	50,25	2,51	---
	di cui MDO= 0.00%; MAT= 80.05%; ATT= 0.00%; m² (E) [MC.05.600.0030.b] Orditura di sostegno per controsoffitto antisfondellamento: - guida perimetrale a U 30 x 27 mm, in acciaio (qt=4*0,60)	0,360	14,70	5,29	---
	di cui MDO= 0.00%; MAT= 80.09%; ATT= 0.00%; m	2,400	1,95	4,68	---
	(L) Materiale vario a consumo a corpo	1,000	13,97	13,97	
	T O T A L E euro / cad			181,00	
Nr. 4 PREZZO_004	Pitturazione a due riprese, a base di resine acrilica, traspirante e lavabile con sapone (p.s. 1,31 kg/l - resa 0,13-0,17 l/m²). Lavabilità > 10.000 colpi spazzola (DIN 53778), su ... sistenze murarie. Con idropittura a base di resine in emulsione, cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi. E L E M E N T I : (E) [1C.24.120.0020.d] Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a base di resine in emulsione, cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi: - a base di resina acrilica, traspirante e lavabile con sapone (p.s. 1,31 kg/l - resa 0,13-0,17 l/m²). Lavabilità > 10.000 colpi spazzola (DIN 53778) di cui MDO= 59.50%; MAT= 20.59%; ATT= 0.00%; m²	1,00	4,00	4,00	---
	(E) [MA.00.050.0010] Operaio qualificato verniciatore di cui MDO= 80.10%; MAT= 0.00%; ATT= 0.00%; ora	0,05	31,29	1,56	---
	(L) Materiale vario a consumo a corpo	1,00	0,78	0,78	
	T O T A L E euro / m²			6,34	
Nr. 5 PREZZO_005	Demolizione di pavimenti interni e relativo massetto/sottofondo in calcestruzzo, comprese le opere provvisionali di protezione, la movimentazione con qualsiasi mezzo delle macerie ... ; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica e gli oneri di smaltimento. E L E M E N T I : (E) [1C.01.100.0010.a] Demolizione di pavimenti interni, comprese le opere provvisionali di protezione, la movimentazione con qualsiasi mezzo delle macerie nell'ambito del cantiere; la cernita, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - in piastrelle di cemento, ceramica, cotto, con relativa malta di allettamento di cui MDO= 64.93%; MAT= 0.00%; ATT= 15.17%; m²	1,00	9,92	9,92	---
	(E) [1C.01.100.0020.a] Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Comprese le opere provvisionali di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - spessore fino a 4 cm. di cui MDO= 64.27%; MAT= 0.00%; ATT= 15.82%; m²	1,00	6,92	6,92	---
	(E) [1C.01.100.0020.b] Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Comprese le opere provvisionali di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - per ogni cm in più, da 4,1 a 7,0 cm di cui MDO= 62.25%; MAT= 0.00%; ATT= 17.88%; m² x cm	3,00	1,48	4,44	---
	(E) [1C.01.100.0020.c] Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Comprese le opere provvisionali di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - per ogni cm in più, da 7,1 cm di cui MDO= 66.93%; MAT= 0.00%; ATT= 12.60%; m² x cm	3,00	1,24	3,72	---
	(E) [1C.27.050.0100.d] Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti				
	A R I P O R T A R E			25,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			25,00	
Nr. 6 PREZZO_006	rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti (qt=2,40*1,00*1,00*0,12*0,05) di cui MDO= 0.00%; MAT= 80.08%; ATT= 0.00%; t	0,01	17,18	0,17	---
	T O T A L E euro / m²			25,17	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / m²			25,00	
	Opere inerenti la predisposizione/preparazione delle pareti oggetto di successiva posa della controparete antincendio REI 60 (zona corridoio e locali anti-bagno e bagno), compresi ... gli impianti di stoccaggio, di recupero o a scarica e gli oneri di smaltimento di tutto il materiale non recuperabile. E L E M E N T I:				
	(E) [MA.00.005.0002] Operaio edile 4° livello di cui MDO= 80.08%; MAT= 0.00%; ATT= 0.00%; ora	8,00	35,30	282,40	---
	(E) [MA.00.005.0010] Operaio qualificato edile 2° livello di cui MDO= 80.09%; MAT= 0.00%; ATT= 0.00%; ora	8,00	31,23	249,84	---
	(E) [NC.10.050.0010.b] Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile: - portata utile 3.0 t di cui MDO= 52.46%; MAT= 0.00%; ATT= 27.63%; ora	4,00	47,68	190,72	---
	(E) [1C.27.050.0100.d] Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti di cui MDO= 0.00%; MAT= 80.08%; ATT= 0.00%; t	2,50	17,18	42,95	---
	T O T A L E euro / a corpo			765,91	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / a corpo			765,00	
Nr. 7 PREZZO_007	Formazione di massetto con impasto a 200 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, costipato e livellato a frattazzo lungo, spessore 8 cm, inclusa fornitura e posa in opera di pavimen ... ompresa la fugatura e sigillatura dei giunti e la pulizia a posa ultimata, posto in opera a cassero o diritto accostato. E L E M E N T I:				
	(E) [1C.08.050.0020] Massetto per pavimento in ceramica, gres, marmi sottili prefinito e simili, posati con malta di allettamento, o cappa di protezione di manti, con impasto a 200 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, costipato e livellato a frattazzo lungo, spessore cm 5: di cui MDO= 58.25%; MAT= 21.86%; ATT= 0.00%; m²	1,00	12,34	12,34	---
	(E) [1C.08.050.0060] Per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 4 cm, massimo 8 cm) sulle voci precedenti (qt=3,00*1,00) di cui MDO= 56.03%; MAT= 24.14%; ATT= 0.00%; m² x cm	3,00	2,10	6,30	---
	(L) [B.06.04.0050.c] Pavimento in piastrelle di klinker posato fresco su fresco con idoneo collante a base cementizia: dimensioni 12 x 25 cm m²	1,00	37,45	37,45	
	T O T A L E euro / m²			56,09	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / m²			56,00	
Nr. 8 PREZZO_008	Controparete antincendio REI 60, lastra spessore 8 mm, realizzata con lastre in silicato di calcio a matrice cementizia fissate direttamente su tavolati e parete, compresi piani di lavoro interni, sigillatura dei giunti, stuccatura e rasatura. E L E M E N T I:				
	(E) [1C.09.070.0010.a] Controparete antincendio realizzata con lastre in silicato di calcio a matrice cementizia fissate direttamente su tavolati, compresi piani di lavoro interni, sigillatura dei giunti e stuccatura: - REI 60 - 120, lastra spessore 8 mm di cui MDO= 36.79%; MAT= 43.30%; ATT= 0.00%; m² (E) [MA.00.005.0005] Operaio specializzato edile 3° livello	1,00	35,30	35,30	---
	A R I P O R T A R E			35,30	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			35,30	
	di cui MDO= 80.10%; MAT= 0.00%; ATT= 0.00%; ora (L) Materiale vario a consumo per la rasatura a corpo	0,05 1,00	33,56 3,75	1,68 3,75	---
	T O T A L E euro / m²			40,73	
Nr. 9 PREZZO_009	Formazione di controsoffitto "monolitico" realizzato con lastre di cartongesso, spessore lastra 13 mm (tipologia F con classe di reazione al fuoco A1 per la porzione da compartimen ... ed ogni altro onere e magistero non specificatamente menzionato ma necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [1C.20.050.0030.a] Controsoffitto in lastre di gesso da cm 70 x 140 circa con giunti sigillati e rasati; orditura costituita da idonei traversini portanti e profili, eventualmente pendinata. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con lastre: - lisce spessore 15 mm con bordo armato da 30 mm (qt=(3,20*1,50)+(2,80*1,20)) di cui MDO= 61.76%; MAT= 18.33%; ATT= 0.00%; m² (E) [MA.00.005.0002] Operaio edile 4° livello di cui MDO= 80.08%; MAT= 0.00%; ATT= 0.00%; ora (E) [MA.00.005.0010] Operaio qualificato edile 2° livello di cui MDO= 80.09%; MAT= 0.00%; ATT= 0.00%; ora (L) Incidenza per compartimentazione della canna fumaria e utilizzo delle lastre tipo F (qt=0,25*8,16) %	8,16 4,00 4,00 2,04	40,43 35,30 31,23 44,67	329,91 141,20 124,92 91,13	--- --- --- ---
	T O T A L E euro / a corpo			687,16	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / a corpo			687,00	
Nr. 10 PREZZO_010	Rimozione rivestimento in piastrelle in ceramica nelle zone interessate dagli interventi di modifica e integrazione dell'impianto idrico-sanitario (locali spogliatoi e infermeria) ... simili all'esistente, incluso collante, compresa sigillatura delle fughe e dei giunti con sigillante in cemento bianco. E L E M E N T I: (E) [MA.00.025.0005] Operaio specializzato posatore di cui MDO= 80.10%; MAT= 0.00%; ATT= 0.00%; ora (E) [MC.18.150.0030.a] Piastrelle di grès porcellanato a superficie smaltata spessore 8 ÷ 10 mm: - 15 x 15 cm, colori chiari di cui MDO= 0.00%; MAT= 80.12%; ATT= 0.00%; m² (E) [MC.18.790.0020] Collante in polvere per la posa di pavimenti e rivestimenti, interni ed esterni, di piastrelle ceramiche anche poco assorbenti su fondi cementizi. Costituito da cementi ad alta resistenza, resine ridisperdibili, cariche quarzifere e additivi, Classe C1 secondo UNI EN 12004 di cui MDO= 0.00%; MAT= 80.10%; ATT= 0.00%; 100 kg (E) [MC.18.790.0200.a] Sigillante in polvere ad alte prestazioni meccaniche ed adesive per la stuccatura delle fughe fino a 4 mm di pavimenti e rivestimenti di piastrelle ceramiche, interni ed esterni. Costituito da cementi, inerti selezionati, pigmenti e additivi. (peso specifico dell'impasto = 1.87 kg/lt): - colore bianco, in sacchi di cui MDO= 0.00%; MAT= 80.08%; ATT= 0.00%; 100 kg	8,00 30,00 1,20 0,60	33,56 17,44 27,96 59,89	268,48 523,20 33,55 35,93	--- --- --- ---
	T O T A L E euro / a corpo			861,16	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / a corpo			860,00	
Nr. 11 PREZZO_011	Fornitura e posa in opera di porte interne ad una anta (dimensioni nette 90x210 cm), realizzate con telaio in alluminio anodizzato colore naturale, battenti tamburati rivestiti sul ... ere, barra di azionamento in alluminio anodizzato, compresa fornitura e posa falso-telaio e tutte le assistenze murarie. E L E M E N T I: (E) [1C.22.250.0070] Porte interne ad una o più ante, realizzate con telaio in alluminio				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 12 PREZZO_012	anodizzato colore naturale, battenti tamburati rivestiti sulle due facce con pannelli in fibra di legno e laminato plastico da 12/10 mm, spessore complessivo 45 ÷ 50 mm, complete di imbotti, guarnizioni di battuta, maniglie, accessori di movimento e chiusura. Compresa forniture e posa falso telaio, tutte le assistenze murarie, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. (qt=0,90*2,10) di cui MDO= 16.98%; MAT= 63.12%; ATT= 0.00%; m²	1,89	205,36	388,13	---
	(E) [1C.09.400.0010.c] Maniglione antipanico omologato per uscite di sicurezza, a leva, scatole di comando nere, barra di azionamento in alluminio anodizzato, compreso serratura antipanico, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte REI in ferro: - maniglione interno con maniglia o pomolo e serratura esterna di cui MDO= 45.73%; MAT= 34.36%; ATT= 0.00%; cad	1,00	139,58	139,58	---
	T O T A L E euro / cad			527,71	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad			530,00	
Nr. 12 PREZZO_012	Realizzazione nuova trave di fondazione in calcestruzzo armato per il sostegno del cancello (via di fuga) lato lago di Varese comprensivo di scavo non armato eseguito con mezzi mec ... di 1,5 m infissi per i 2/3 della lunghezza; ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a regola d'arte. E L E M E N T I:				
	(E) [1F.00.020.0040] Scavo di scoticamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura, compresa estirpazione erba, arbusti, alberi di piccole dimensioni (eliminabili facilmente con i normali mezzi d'opera), demolizione e rimozione recinzioni e simili, con deposito delle terre nell'ambito del cantiere (qt=100*0,35) di cui MDO= 49.33%; MAT= 0.00%; ATT= 30.67%; m³	35,00	2,50	87,50	---
	(L) M.003.001.001 Palizzata costituita da pali di legno infissi verticalmente, pertiche di castagno legate con filo di ferro m	10,00	60,90	609,00	
	(E) [1C.02.100.0010.a] Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - profondità fino a m. 1,20 (qt=10,00*0,50*0,50) di cui MDO= 50.40%; MAT= 0.00%; ATT= 29.67%; m³	2,50	5,67	14,18	---
	(E) [1C.04.010.0010.a] Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3 (qt=10,00*0,50*0,10) di cui MDO= 17.78%; MAT= 62.32%; ATT= 0.00%; m³	0,50	90,21	45,11	---
	(E) [1C.04.010.0020.b] Fondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto diametro massimo 32 mm, consistenza S3, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; resistenza: - C28/35 - esposizione XC1 o XC2 (qt=10,00*0,50*0,40) di cui MDO= 17.93%; MAT= 62.16%; ATT= 0.00%; m³	2,00	133,48	266,96	---
	(E) [1C.04.010.0030.b] Murature in conglomerato cementizio, entro e fuori terra, realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto diametro massimo 32 mm, consistenza S3, per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura; esclusi casseri e ferro; resistenza: - C28/35 - esposizione XC1 o XC2 (qt=4,00*0,25*0,40) di cui MDO= 19.16%; MAT= 60.94%; ATT= 0.00%; m³	0,40	136,16	54,46	---
	(E) [1C.04.400.0020.a] Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee (qt=2*4,00*0,40+2*0,25*0,40) di cui MDO= 60.69%; MAT= 19.39%; ATT= 0.00%; m²	3,40	20,40	69,36	---
	(E) [1C.04.450.0010.a] Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C (qt=2,40*90,00)				
	A R I P O R T A R E			1'146,57	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			1'146,57	
	di cui MDO= 40.85%; MAT= 39.44%; ATT= 0.00%; kg (E) [MA.00.005.0002] Operaio edile 4° livello	216,00	1,29	278,64	---
	di cui MDO= 80.08%; MAT= 0.00%; ATT= 0.00%; ora (E) [MA.00.005.0010] Operaio qualificato edile 2° livello	12,00	35,30	423,60	---
	di cui MDO= 80.09%; MAT= 0.00%; ATT= 0.00%; ora (E) [NC.10.150.0020.b] Nolo di mini-escavatore, potenza 25/40 HP, compreso carburante, lubrificante: - senza operatore	12,00	31,23	374,76	---
	di cui MDO= 0.00%; MAT= 0.00%; ATT= 80.11%; ora	12,00	20,62	247,44	---
	T O T A L E euro / a corpo			2'471,01	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / a corpo			2'471,00	
Nr. 13 PREZZO_013	Realizzazione nuova trave di fondazione in calcestruzzo armato per il sostegno del cancello (via di fuga) uscita zona bagni pubblici comprensivo di scavo non armato eseguito con me ... ed allontanamento dei materiali di risulta; ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [1C.02.050.0030.a] Scavo per apertura cassonetti stradali, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate, esclusi eventuali oneri di smaltimento, per i seguenti spessori: - per spessore fino a 50 cm (qt=15,00*0,17)				
	di cui MDO= 41.48%; MAT= 0.00%; ATT= 38.60%; m³	2,55	9,45	24,10	---
	(E) [1C.02.100.0010.a] Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - profondità fino a m. 1,20 (qt=4,50*0,50*0,50)				
	di cui MDO= 50.40%; MAT= 0.00%; ATT= 29.67%; m³	1,13	5,67	6,41	---
	(E) [1C.04.010.0010.a] Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3 (qt=4,50*0,50*0,10)				
	di cui MDO= 17.78%; MAT= 62.32%; ATT= 0.00%; m³	0,23	90,21	20,75	---
	(E) [1C.04.010.0020.b] Fondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto diametro massimo 32 mm, consistenza S3, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; resistenza: - C28/35 - esposizione XC1 o XC2 (qt=4,50*0,50*0,40)				
	di cui MDO= 17.93%; MAT= 62.16%; ATT= 0.00%; m³	0,90	133,48	120,13	---
	(E) [1C.04.450.0010.a] Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C (qt=0,90*90,00)				
	di cui MDO= 40.85%; MAT= 39.44%; ATT= 0.00%; kg	81,00	1,29	104,49	---
	(E) [1C.08.050.0050] Massetto in calcestruzzo per formazione pendenze su lastrici, con impasto a 250 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, con superficie tirata a frattazzo fine, spessore medio cm 6				
	di cui MDO= 57.47%; MAT= 22.64%; ATT= 0.00%; m²	15,00	14,47	217,05	---
	(E) [1C.22.450.0010.a] Recinzione realizzata con rete elettrosaldata zincata e plasticata, a fili orizzontali ondulati, a maglia 50 x 50 mm circa, filo Ø 3,3 mm, pali e saette zincati e plasticati, collari di tensione, tenditori, legature, fili di tensione zincati e plasticati ad interasse di 50 cm circa. Compresa la posa in opera nonchè le assistenze murarie, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Nei tipi: - con pali e saette in profilati a T 30 x 30 x 4 mm				
	di cui MDO= 46.50%; MAT= 33.61%; ATT= 0.00%; m²	6,00	15,51	93,06	---
	(E) [MA.00.005.0002] Operaio edile 4° livello				
	di cui MDO= 80.08%; MAT= 0.00%; ATT= 0.00%; ora	8,00	35,30	282,40	---
	(E) [MA.00.005.0015] Operaio comune edile 1° livello				
	di cui MDO= 80.08%; MAT= 0.00%; ATT= 0.00%; ora	8,00	28,26	226,08	---
	(E) [NC.10.150.0020.b] Nolo di mini-escavatore, potenza 25/40 HP, compreso carburante, lubrificante: - senza operatore				
	di cui MDO= 0.00%; MAT= 0.00%; ATT= 80.11%; ora	4,00	20,62	82,48	---
	A R I P O R T A R E			1'176,95	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			1'176,95	
	TOTALE euro / a corpo			1'176,95	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / a corpo			1'177,00	
Nr. 14 PREZZO_014	Scavo e movimentazione terreno per la formazione di scivolo per la nuova di fuga dalla piscina verso il prato, eseguito in parte con mezzi meccanici e in parte a mano, a qualunque ... tenza, asciutti, bagnati, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo, la profilatura delle pareti e scarpate. ELEMENTI: (E) [MA.00.005.0010] Operaio qualificato edile 2° livello di cui MDO= 80.09%; MAT= 0.00%; ATT= 0.00%; ora (E) [NC.10.150.0020.a] Nolo di mini-escavatore, potenza 25/40 HP, compreso carburante, lubrificante: - compreso operatore di cui MDO= 48.24%; MAT= 0.00%; ATT= 31.85%; ora	8,00 8,00	31,23 51,86	249,84 414,88	--- ---
	TOTALE euro / a corpo			664,72	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / a corpo			665,00	
Nr. 15 PREZZO_015	Formazione nuovo percorso per n. 2 cavidotti per l'illuminazione di emergenza dell'area esterna e per gli impianti speciali comprensivo di scavo non armato eseguito con mezzi mecca ... esto dei cavidotti nel vano del colonnato e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a regola d'arte. ELEMENTI: (E) [1C.02.100.0010.a] Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - profondità fino a m. 1,20 (qt=100,00*0,60*0,70) di cui MDO= 50.40%; MAT= 0.00%; ATT= 29.67%; m³ (E) [1C.02.350.0010.b] Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di sabbietta 0/6 mm del tipo riciclato, per copertura tubi (qt=100,00*0,60*0,30-100,00*0,05*0,05*3,14*2) di cui MDO= 9.19%; MAT= 66.55%; ATT= 4.36%; m³ (E) [1C.02.350.0010.a] Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con terre depositate nell'ambito del cantiere di cui MDO= 57.09%; MAT= 0.00%; ATT= 22.91%; m³ (E) [1C.12.620.0140.a] Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, completo di chiusino o soletina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo e chiusino, altezza cm 70 circa di cui MDO= 24.48%; MAT= 49.72%; ATT= 5.88%; cad (L) Plinto per pali di illuminazione in calcestruzzo Rck 250, compreso lo scavo, dimensioni 60x60x80h cm cad (E) [MA.00.005.0005] Operaio specializzato edile 3° livello di cui MDO= 80.10%; MAT= 0.00%; ATT= 0.00%; ora (E) [MA.00.005.0015] Operaio comune edile 1° livello di cui MDO= 80.08%; MAT= 0.00%; ATT= 0.00%; ora	42,00 16,43 42,00 5,00 4,00 8,00 8,00	5,67 15,56 2,49 99,50 350,00 33,56 28,26	238,14 255,65 104,58 497,50 1'400,00 268,48 226,08	--- --- --- --- ---
	TOTALE euro / a corpo			2'990,43	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / a corpo			2'990,00	
Nr. 16 PREZZO_016	Rimozione delle opere da fabbro in generale (inferriate, cancelli, cancellate di qualsiasi natura, forma e dimensioni), inclusa la rimozione di serramenti esterni in ferro o altre ... , separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianto di stoccaggio, di recupero o a discarica, oltre a relativi oneri.				
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 17 PREZZO_017	E L E M E N T I: (E) [1C.01.150.0010.b] Rimozione di serramenti interni ed esterni in ferro o leghe, pareti mobili, impennate e simili di qualunque forma e dimensione, inclusi falsi telai, telai, imbotti, mostre: - con abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a scarica. (qt=1,30*2,25+1,30*2,70) di cui MDO= 76.76%; MAT= 0.00%; ATT= 3.37%; m²	6,44	13,04	83,98	---
	(E) [1C.01.150.0040.b] Rimozione di cancelli, cancellate di qualunque forma e dimensione: - con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a scarica. (qt=4,00*2,50+2*0,15*2,50) di cui MDO= 79.62%; MAT= 0.00%; ATT= 0.47%; m²	10,75	6,19	66,54	---
	(E) [1C.01.150.0050.b] Rimozione di parapetti in ferro, di qualunque natura, forma e dimensione: - con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a scarica. (qt=2,00*1,00+4,00*1,00) di cui MDO= 76.59%; MAT= 0.00%; ATT= 3.52%; m²	6,00	8,90	53,40	---
	(E) [1C.27.050.0100.d] Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti di cui MDO= 0.00%; MAT= 80.08%; ATT= 0.00%; t	2,70	17,18	46,39	---
	T O T A L E euro / a corpo			250,31	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / a corpo			250,00	
Nr. 18 PREZZO_018	Corrimano a sezione circolare, diametro mm 38 circa, composto da profilo tubolare in alluminio estruso, adeguatamente resistente alle sollecitazioni meccaniche con rivestimento com ... usa la piccola ferramenta per sostegni e rinforzi, la posa in opera, le assistenze murarie ed i piani di lavoro interni. E L E M E N T I: (E) [1C.22.080.0100] Corrimano a sezione circolare, diametro mm 38 circa, composto da profilo tubolare in alluminio estruso, adeguatamente resistente alle sollecitazioni meccaniche con rivestimento completo in materiale acrovinilico di spessore 2-2,5 mm, con superficie gofrata antiscivolo, colorata in pasta, aporoso, ignifugo, antisettico, resistente agli agenti disinfettanti. Classificazione al fuoco in euroclasse equivalente alla classe 1 italiana .Compresa la fornitura, lo sfrido e l'incidenza dei supporti e dei terminali, la posa in opera, le assistenze murarie ed i piani di lavoro interni. di cui MDO= 15.53%; MAT= 64.55%; ATT= 0.00%; m	1,000	47,85	47,85	---
	(E) [1C.22.080.0010] Piccola ferramenta per telai, chiusure, sostegni, rinforzi e simili, con l'impiego di profilati, lamiera, tubi di ferro, in opera. Compresi tagli, sfridi, adattamenti, fissaggi, ancoraggi, saldature; mano di antiruggine, assistenze murarie e piani di lavoro interni di cui MDO= 62.25%; MAT= 17.79%; ATT= 0.00%; kg	0,800	4,58	3,66	---
	T O T A L E euro / m			51,51	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / m			52,00	
Nr. 18 PREZZO_018	Fornitura e posa in opera di cancelletti manuali rientranti per uscite di sicurezza area piscina, realizzato con profilati normali quadri, tondi, angolari, con o senza fodrina di l ... di smalto ferromicaceo a base di pigmenti e ossidi di ferro micaceo (p.s.1,35 kg/l - resa 0,11-0,15 l/m² per due mani). E L E M E N T I: (E) [1C.22.040.0040.b] Cancelli in ferro, realizzati con profilati normali quadri, tondi, angolari, con o senza fodrina di lamiera, completi di accessori. Compresi: una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 30 kg/m²) - tipo complesso (qt=2*1,20*1,10+2*2*15,00+7,36) di cui MDO= 65.87%; MAT= 14.29%; ATT= 0.00%; kg	70,00	5,70	399,00	---
	(E) [1C.22.040.0030] Cancellate fisse a disegno semplice realizzate con profilati normali quadri, tondi, angolari. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i				
	A R I P O R T A R E			399,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			399,00	
Nr. 19 PREZZO_019	fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 30 kg/m²) (qt=1,00*1,10*35,00+2,80*1,10*35,00) di cui MDO= 64.20%; MAT= 15.87%; ATT= 0.00%; kg (E) [1C.24.340.0010.i] Verniciatura di finitura di superfici in ferro già preparate, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, con due mani di: - smalto ferromicaceo a base di pigmenti e ossidi di ferro micaceo, per ferro in esterno e interno (p.s.1,35 kg/l - resa 0,11-0,15 l/m² per due mani) (qt=(1,20*1,10*2,50)+(2*4*0,08*1,10)+(1,00+2,80)*1,10*1,50) di cui MDO= 54.84%; MAT= 25.28%; ATT= 0.00%; m²	146,30	5,13	750,52	---
		10,27	10,38	106,60	---
	T O T A L E euro / a corpo			1'256,12	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / a corpo			1'255,00	
Nr. 20 PREZZO_020	Fornitura e posa in opera di cancello in ferro per uscita di sicurezza, realizzato con profilati normali quadri, tondi, angolari, con o senza fodrina di lamiera, completi di access ... di smalto ferromicaceo a base di pigmenti e ossidi di ferro micaceo (p.s.1,35 kg/l - resa 0,11-0,15 l/m² per due mani). E L E M E N T I: (E) [1C.22.040.0040.b] Cancelli in ferro, realizzati con profilati normali quadri, tondi, angolari, con o senza fodrina di lamiera, completi di accessori. Compresi: una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 30 kg/m²) - tipo complesso (qt=4,00*2,50*35,00+2*75,00+20) di cui MDO= 65.87%; MAT= 14.29%; ATT= 0.00%; kg (E) [1C.09.400.0020.c] Maniglione antipanico omologato per uscite di sicurezza, con barra tipo push bar / touch bar, barra di azionamento rossa con carter nero, serratura antipanico; completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte REI in ferro: - maniglione interno con maniglia o pomolo e serratura esterna di cui MDO= 33.13%; MAT= 46.97%; ATT= 0.00%; cad (E) [1C.09.400.0020.d] Maniglione antipanico omologato per uscite di sicurezza, con barra tipo push bar / touch bar, barra di azionamento rossa con carter nero, serratura antipanico; completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte REI in ferro: - maniglione per seconda anta, esterno cieco di cui MDO= 27.82%; MAT= 52.27%; ATT= 0.00%; cad (E) [1C.24.340.0010.i] Verniciatura di finitura di superfici in ferro già preparate, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, con due mani di: - smalto ferromicaceo a base di pigmenti e ossidi di ferro micaceo, per ferro in esterno e interno (p.s.1,35 kg/l - resa 0,11-0,15 l/m² per due mani) (qt=(4,00*2,50*2,50)+(2,00*4,00*0,15*2,50)) di cui MDO= 54.84%; MAT= 25.28%; ATT= 0.00%; m²	520,00	5,70	2'964,00	---
		1,00	192,68	192,68	---
		1,00	183,52	183,52	---
	T O T A L E euro / a corpo			3'630,84	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / a corpo			3'630,00	
Nr. 20 PREZZO_020	Fornitura e posa in opera di cancello in ferro per uscita di sicurezza lato lago di Varese, realizzato con profilati normali quadri, tondi, angolari, con o senza fodrina di lamiera ... di smalto ferromicaceo a base di pigmenti e ossidi di ferro micaceo (p.s.1,35 kg/l - resa 0,11-0,15 l/m² per due mani). E L E M E N T I: (E) [1C.22.040.0040.b] Cancelli in ferro, realizzati con profilati normali quadri, tondi, angolari, con o senza fodrina di lamiera, completi di accessori. Compresi: una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 30 kg/m²) - tipo complesso (qt=2*2,30*35,00+2*75,00+15,00) di cui MDO= 65.87%; MAT= 14.29%; ATT= 0.00%; kg (E) [1C.09.400.0020.c] Maniglione antipanico omologato per uscite di sicurezza, con barra tipo push bar / touch bar, barra di azionamento rossa con carter nero,	326,00	5,70	1'858,20	---
	A R I P O R T A R E			1'858,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			1'858,20	
Nr. 21 PREZZO_021	serratura antipanico; completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte REI in ferro: - maniglione interno con maniglia o pomolo e serratura esterna di cui MDO= 33.13%; MAT= 46.97%; ATT= 0.00%; cad (E) [1C.09.400.0020.d] Maniglione antipanico omologato per uscite di sicurezza, con barra tipo push bar / touch bar, barra di azionamento rossa con carter nero, serratura antipanico; completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte REI in ferro: - maniglione per seconda anta, esterno cieco di cui MDO= 27.82%; MAT= 52.27%; ATT= 0.00%; cad (E) [1C.24.340.0010.i] Verniciatura di finitura di superfici in ferro già preparate, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, con due mani di: - smalto ferromicaceo a base di pigmenti e ossidi di ferro micaceo, per ferro in esterno e interno (p.s.1,35 kg/l - resa 0,11-0,15 l/m² per due mani) (qt=(2,30*2,50*2,50)+(2*4*0,15*2,50)) di cui MDO= 54.84%; MAT= 25.28%; ATT= 0.00%; m²	1,00	192,68	192,68	---
		1,00	183,52	183,52	---
		17,38	10,38	180,40	---
	T O T A L E euro / a corpo			2'414,80	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / a corpo			2'415,00	
	Fornitura e posa in opera di inferriata in ferro a protezione da cadute dall'alto zona nuova U.T.A., anche con parti apribili, con profilati normali quadri, tondi, piatti, angolari ... di smalto ferromicaceo a base di pigmenti e ossidi di ferro micaceo (p.s.1,35 kg/l - resa 0,11-0,15 l/m² per due mani). E L E M E N T I: (E) [1C.22.040.0010] Inferriata in ferro, anche con eventuali parti apribili, con profilati normali quadri, tondi, piatti, angolari a disegno semplice. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 30 kg/m²) (qt=30*1,10*35) di cui MDO= 63.83%; MAT= 16.27%; ATT= 0.00%; kg (E) [1C.24.340.0010.i] Verniciatura di finitura di superfici in ferro già preparate, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, con due mani di: - smalto ferromicaceo a base di pigmenti e ossidi di ferro micaceo, per ferro in esterno e interno (p.s.1,35 kg/l - resa 0,11-0,15 l/m² per due mani) (qt=30,00*1,10*1,50) di cui MDO= 54.84%; MAT= 25.28%; ATT= 0.00%; m²	1'155,00	5,00	5'775,00	---
		49,50	10,38	513,81	---
	T O T A L E euro / a corpo			6'288,81	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / a corpo			6'289,00	
Nr. 22 PREZZO_022	Fornitura e posa in opera cancellata fissa antintrusione zona uscita di sicurezza parco, simile all'esistente, dimensioni 400xh180 cm, realizzata con profilati normali quadri, tond ... di smalto ferromicaceo a base di pigmenti e ossidi di ferro micaceo (p.s.1,35 kg/l - resa 0,11-0,15 l/m² per due mani). E L E M E N T I: (E) [1C.22.040.0030] Cancellate fisse a disegno semplice realizzate con profilati normali quadri, tondi, angolari. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 30 kg/m²) (qt=4,00*1,80*45,00) di cui MDO= 64.20%; MAT= 15.87%; ATT= 0.00%; kg (E) [1C.24.340.0010.i] Verniciatura di finitura di superfici in ferro già preparate, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, con due mani di: - smalto ferromicaceo a base di pigmenti e ossidi di ferro micaceo, per ferro in esterno e interno (p.s.1,35 kg/l - resa 0,11-0,15 l/m² per due mani) (qt=4,00*1,80*3,00) di cui MDO= 54.84%; MAT= 25.28%; ATT= 0.00%; m²	324,00	5,13	1'662,12	---
		21,60	10,38	224,21	---
	T O T A L E euro / a corpo			1'886,33	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / a corpo			1'886,00	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 23 PREZZO_023	<p>Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco, verso gelateria esterna, ad ante vetrate a due battenti (dimensione standard 1300x2150 cm circa) con vetro spessore 21 mm, di tipo o ... ario di scorrimento. Nel prezzo è compresa anche l'assistenza muraria alla posa e all'adeguamento del vano di passaggio.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [1C.09.350.0010.c] Porta tagliafuoco ad ante vetrate ad uno o due battenti, di tipo omologato, costituita da: - telaio a Z spessore 25/10 mm, o tubolare, munito di zanche a murare e da guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura antincendio ad un solo punto di chiusura, con maniglia interna ed esterna; anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggisplinta; lastra isolante a base di calciosilicati di spessore adeguato alla classe richiesta; verniciatura a fuoco delle parti metalliche. In opera, comprese assistenze murarie alla posa. - REI 60, due battenti, sup. da 3,0 a 5,0 m², vetro spess. 21 mm (qt=1,30*2,25) di cui MDO= 30.55%; MAT= 49.54%; ATT= 0.00%; m²</p> <p>(E) [1C.09.400.0020.c] Maniglione antipanico omologato per uscite di sicurezza, con barra tipo push bar / touch bar, barra di azionamento rossa con carter nero, serratura antipanico; completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte REI in ferro: - maniglione interno con maniglia o pomolo e serratura esterna di cui MDO= 33.13%; MAT= 46.97%; ATT= 0.00%; cad</p> <p>(E) [1C.09.400.0020.d] Maniglione antipanico omologato per uscite di sicurezza, con barra tipo push bar / touch bar, barra di azionamento rossa con carter nero, serratura antipanico; completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte REI in ferro: - maniglione per seconda anta, esterno cieco di cui MDO= 27.82%; MAT= 52.27%; ATT= 0.00%; cad</p> <p>(E) [1C.09.400.0050.b] Chiudiporta oleodinamico aereo omologato per porte tagliafuoco; in opera, compresa assistenza muraria: - tipo con binario di scorrimento di cui MDO= 9.12%; MAT= 70.98%; ATT= 0.00%; cad</p>	2,93	911,51	2'670,72	---
		1,00	192,68	192,68	---
		1,00	183,52	183,52	---
		1,00	84,15	84,15	---
	T O T A L E euro / cad			3'131,07	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad			3'131,00	
Nr. 24 PREZZO_024	<p>Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco, verso percorso ciclo-pedonale lago di Varese, ad ante vetrate a due battenti (dimensione standard 1300x2700 cm circa) con vetro spes ... ario di scorrimento. Nel prezzo è compresa anche l'assistenza muraria alla posa e all'adeguamento del vano di passaggio.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [1C.09.350.0010.c] Porta tagliafuoco ad ante vetrate ad uno o due battenti, di tipo omologato, costituita da: - telaio a Z spessore 25/10 mm, o tubolare, munito di zanche a murare e da guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura antincendio ad un solo punto di chiusura, con maniglia interna ed esterna; anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggisplinta; lastra isolante a base di calciosilicati di spessore adeguato alla classe richiesta; verniciatura a fuoco delle parti metalliche. In opera, comprese assistenze murarie alla posa. - REI 60, due battenti, sup. da 3,0 a 5,0 m², vetro spess. 21 mm (qt=1,30*2,70) di cui MDO= 30.55%; MAT= 49.54%; ATT= 0.00%; m²</p> <p>(E) [1C.09.400.0020.c] Maniglione antipanico omologato per uscite di sicurezza, con barra tipo push bar / touch bar, barra di azionamento rossa con carter nero, serratura antipanico; completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte REI in ferro: - maniglione interno con maniglia o pomolo e serratura esterna di cui MDO= 33.13%; MAT= 46.97%; ATT= 0.00%; cad</p> <p>(E) [1C.09.400.0020.d] Maniglione antipanico omologato per uscite di sicurezza, con barra tipo push bar / touch bar, barra di azionamento rossa con carter nero, serratura antipanico; completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte REI in ferro: - maniglione per seconda anta, esterno cieco di cui MDO= 27.82%; MAT= 52.27%; ATT= 0.00%; cad</p>	3,51	911,51	3'199,40	---
		1,00	192,68	192,68	---
		1,00	183,52	183,52	---
	A R I P O R T A R E			3'575,60	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			3'575,60	
Nr. 25 PREZZO_025	(E) [1C.09.400.0050.b] Chiudiporta oleodinamico aereo omologato per porte tagliafuoco; in opera, compresa assistenza muraria: - tipo con binario di scorrimento di cui MDO= 9.12%; MAT= 70.98%; ATT= 0.00%; cad	1,00	84,15	84,15	---
	T O T A L E euro / cad			3'659,75	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad			3'660,00	
Nr. 25 PREZZO_025	Risarcitura di lesioni, presenti lungo i gradoni dell'area piscina, con iniezione e colate di resine epossidiche effettuate mediante scarnitura delle lesioni in profondità e loro p ... zione della parte mancante con malta, oltre a qualsiasi onere e magistero per dare il lavoro completo e a regola d'arte. E L E M E N T I: (L) Risarcitura di lesioni con iniezione e colate di resine epossidiche, inclusa scarnitura e pulizia (qt=2,00+5,00+5,00+5,00+3,00+5,00+5,00) m	30,00	105,00	3'150,00	
	T O T A L E euro / a corpo			3'150,00	
Nr. 26 PREZZO_026	Rifacimento pitturazione a due riprese con pitture a base di resina acrilica, traspirante e lavabile, su pareti verticali e/o orizzontali per esterno, previa raschiatura e stuccato ... ofondità nel supporto consolidandolo ed omogeneizzandone l'assorbimento e relativi piani di lavoro e assistenze murarie. E L E M E N T I: (E) [1C.24.710.0010.a] Raschiatura, da supporti murari che vengono conservati, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie: - saltuaria di vecchie pitture con limitati distacchi, rimozione di chiodi, ganci, spolveratura. di cui MDO= 74.85%; MAT= 5.39%; ATT= 0.00%; m²	1,00	1,51	1,51	---
	(E) [1C.24.100.0010] Stuccatura saltuaria di superfici interne con stucco emulsionato a ricoprimento di scalfitture, di fori, di cavillature, con carteggiatura delle zone stuccate. Compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. di cui MDO= 67.32%; MAT= 12.68%; ATT= 0.00%; m²	1,00	1,86	1,86	---
	(E) [1C.24.100.0020.f] Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - fondo a base di una miscela di microemulsioni polisilossaniche ed acriliche in grado di penetrare in profondità nel supporto consolidandolo ed omogeneizzandone l'assorbimento (p.s. 1 kg/l, resa 0,2 - 0,3 l/m²) di cui MDO= 14.05%; MAT= 66.22%; ATT= 0.00%; m²	1,00	2,71	2,71	---
	(E) [1C.24.140.0010.a] Pitturazione a due riprese, su superfici esterne già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con pitture: - a base di resina acrilica, traspirante e lavabile con sapone (p.s. 1,31 kg/l - resa 0,13-0,17 l/m²) di cui MDO= 58.41%; MAT= 21.75%; ATT= 0.00%; m²	1,00	5,70	5,70	---
	T O T A L E euro / m²			11,78	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / m²			12,00	
Nr. 27 PREZZO_027	Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, per singole superfici fino a 1000 m², inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione ... ato con 0,03 kg/m² e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura. E L E M E N T I: (E) [1U.06.180.0040.a] Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/m² e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici: - tappeto erboso per singole superfici fino a 1000 m². di cui MDO= 66.25%; MAT= 8.20%; ATT= 5.64%; 100 m²	1,00	146,79	146,79	---
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>COSTI ELEMENTARI</u>				
Nr. 28 1C.01.100.00 10.a	Demolizione di pavimenti interni, comprese le opere provvisionali di protezione, la movimentazione con qualsiasi mezzo delle macerie nell'ambito del cantiere; la cernita, pulizia e ... arica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - in piastrelle di cemento, ceramica, cotto, con relativa malta di allettamento euro / m ²			9,92	---
Nr. 29 1C.01.100.00 20.a	Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Comprese le opere provvisionali di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del can ... asporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - spessore fino a 4 cm. euro / m ²			6,92	---
Nr. 30 1C.01.100.00 20.b	Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Comprese le opere provvisionali di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del can ... mpianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - per ogni cm in più, da 4,1 a 7,0 cm euro / m ² x cm			1,48	---
Nr. 31 1C.01.100.00 20.c	Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Comprese le opere provvisionali di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del can ... agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - per ogni cm in più, da 7,1 cm euro / m ² x cm			1,24	---
Nr. 32 1C.01.150.00 10.b	Rimozione di serramenti interni ed esterni in ferro o leghe, pareti mobili, impennate e simili di qualunque forma e dimensione, inclusi falsi telai, telai, imbotti, mostre: - con abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. euro / m ²			13,04	---
Nr. 33 1C.01.150.00 40.b	Rimozione di cancelli, cancellate di qualunque forma e dimensione: - con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. euro / m ²			6,19	---
Nr. 34 1C.01.150.00 50.b	Rimozione di parapetti in ferro, di qualunque natura, forma e dimensione: - con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. euro / m ²			8,90	---
Nr. 35 1C.02.050.00 30.a	Scavo per apertura cassonetti stradali, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate, esclusi eventuali oneri di smaltimento, per i seguenti spessori: - per spessore fino a 50 cm euro / m ³			9,45	---
Nr. 36 1C.02.100.00 10.a	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - profondità fino a m. 1,20 euro / m ³			5,67	---
Nr. 37 1C.02.350.00 10.a	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con terre depositate nell'ambito del cantiere euro / m ³			2,49	---
Nr. 38 1C.02.350.00 10.b	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di sabbietta 0/6 mm del tipo riciclato, per copertura tubi euro / m ³			15,56	---
Nr. 39 1C.04.010.00 10.a	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in beton ... granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3 euro / m ³			90,21	---
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 40 1C.04.010.00 20.b	Fondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con iner ... simo 32 mm, consistenza S3, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; resistenza: - C28/35 - esposizione XC1 o XC2 euro / m ³			133,48	---
Nr. 41 1C.04.010.00 30.b	Murature in conglomerato cementizio, entro e fuori terra, realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in ... ri non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura; esclusi casseri e ferro; resistenza: - C28/35 - esposizione XC1 o XC2 euro / m ³			136,16	---
Nr. 42 1C.04.400.00 20.a	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee euro / m ²			20,40	---
Nr. 43 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C euro / kg			1,29	---
Nr. 44 1C.08.050.00 20	Massetto per pavimento in ceramica, gres, marmi sottili prefiniti e simili, posati con malta di allettamento, o cappa di protezione di manti, con impasto a 200 kg di cemento 32,5 R per m ³ di sabbia, costipato e livellato a frattazzo lungo, spessore cm 5: euro / m ²			12,34	---
Nr. 45 1C.08.050.00 50	Massetto in calcestruzzo per formazione pendenze su lastrici, con impasto a 250 kg di cemento 32,5 R per m ³ di sabbia, con superficie tirata a frattazzo fine, spessore medio cm 6 euro / m ²			14,47	---
Nr. 46 1C.08.050.00 60	Per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 4 cm, massimo 8 cm) sulle voci precedenti euro / m ² x cm			2,10	---
Nr. 47 1C.09.070.00 10.a	Controparete antincendio realizzata con lastre in silicato di calcio a matrice cementizia fissate direttamente su tavolati, compresi piani di lavoro interni, sigillatura dei giunti e stuccatura: - REI 60 - 120, lastra spessore 8 mm euro / m ²			35,30	---
Nr. 48 1C.09.350.00 10.c	Porta tagliafuoco ad ante vetrate ad uno o due battenti, di tipo omologato, costituita da: - telaio a Z spessore 25/10 mm, o tubolare, munito di zanche a murare e da guarnizioni t ... liche. In opera, comprese assistenze murarie alla posa. - REI 60, due battenti, sup. da 3,0 a 5,0 m ² , vetro spess. 21 mm euro / m ²			911,51	---
Nr. 49 1C.09.400.00 10.c	Maniglione antipanico omologato per uscite di sicurezza, a leva, scatole di comando nere, barra di azionamento in alluminio anodizzato, compreso serratura antipanico, completo di t ... o, fornito ed applicato in opera su porte REI in ferro: - maniglione interno con maniglia o pomolo e serratura esterna euro / cad			139,58	---
Nr. 50 1C.09.400.00 20.c	Maniglione antipanico omologato per uscite di sicurezza, con barra tipo push bar / touch bar, barra di azionamento rossa con carter nero, serratura antipanico; completo di tutti g ... o, fornito ed applicato in opera su porte REI in ferro: - maniglione interno con maniglia o pomolo e serratura esterna euro / cad			192,68	---
Nr. 51 1C.09.400.00 20.d	Maniglione antipanico omologato per uscite di sicurezza, con barra tipo push bar / touch bar, barra di azionamento rossa con carter nero, serratura antipanico; completo di tutti g ... rretto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	REI in ferro: - maniglione per seconda anta, esterno cieco euro / cad			183,52	---
Nr. 52 1C.09.400.00 50.b	Chiudiporta oleodinamico aereo omologato per porte tagliafuoco; in opera, compresa assistenza muraria: - tipo con binario di scorrimento euro / cad			84,15	---
Nr. 53 1C.12.620.01 40.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, completo di chiusino o soletta in calcestruzzo, compreso scavo e rinterr ... cessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo e chiusino, altezza cm 70 circa euro / cad			99,50	---
Nr. 54 1C.20.050.00 30.a	Controsoffitto in lastre di gesso da cm 70 x 140 circa con giunti sigillati e rasati; orditura costituita da idonei traversini portanti e profili, eventualmente pendinata. Compres ... pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con lastre: - lisce spessore 15 mm con bordo armato da 30 mm euro / m²			40,43	---
Nr. 55 1C.22.040.00 10	Inferriata in ferro, anche con eventuali parti apribili, con profilati normali quadri, tondi, piatti, angolari a disegno semplice. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze p ... llevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 30 kg/m²) euro / kg			5,00	---
Nr. 56 1C.22.040.00 30	Cancellate fisse a disegno semplice realizzate con profilati normali quadri, tondi, angolari. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 30 kg/m²) euro / kg			5,13	---
Nr. 57 1C.22.040.00 40.b	Cancelli in ferro, realizzati con profilati normali quadri, tondi, angolari, con o senza fodrina di lamiera, completi di accessori. Compresi: una mano di antiruggine, le assistenz ... d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 30 kg/m²) - tipo complesso euro / kg			5,70	---
Nr. 58 1C.22.080.00 10	Piccola ferramenta per telai, chiusure, sostegni, rinforzi e simili, con l'impiego di profilati, lamiere, tubi di ferro, in opera. Compresi tagli, sfridi, adattamenti, fissaggi, ancoraggi, saldature; mano di antiruggine, assistenze murarie e piani di lavoro interni euro / kg			4,58	---
Nr. 59 1C.22.080.01 00	Corrimano a sezione circolare, diametro mm 38 circa, composto da profilo tubolare in alluminio estruso, adeguatamente resistente alle sollecitazioni meccaniche con rivestimento co ... sfrido e l'incidenza dei supporti e dei terminali, la posa in opera, le assistenze murarie ed i piani di lavoro interni. euro / m			47,85	---
Nr. 60 1C.22.250.00 70	Porte interne ad una o più ante, realizzate con telaio in alluminio anodizzato colore naturale, battenti tamburati rivestiti sulle due facce con pannelli in fibra di legno e lamina ... ura. Compresa fornitura e posa falso telaio, tutte le assistenze murarie, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. euro / m²			205,36	---
Nr. 61 1C.22.450.00 10.a	Recinzione realizzata con rete elettrosaldata zincata e plasticata, a fili orizzontali ondulati, a maglia 50 x 50 mm circa, filo Ø 3,3 mm, pali e saette zincati e plasticati, colla ... rarie, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Nei tipi: - con pali e saette in profilati a T 30 x 30 x 4 mm euro / m²			15,51	---
Nr. 62 1C.24.100.00 10	Stuccatura saltuaria di superfici interne con stucco emulsionato a ricoprimento di scalfitture, di fori, di cavillature, con carteggiatura delle zone stuccate. Compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. euro / m²			1,86	---
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 63 1C.24.100.00 20.f	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - f ... enetrare in profondità nel supporto consolidandolo ed omogeneizzandone l'assorbimento (p.s. 1 kg/l, resa 0,2 - 0,3 l/m²) euro / m²			2,71	---
Nr. 64 1C.24.120.00 20.d	Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a ... traspirante e lavabile con sapone (p.s. 1,31 kg/l - resa 0,13-0,17 l/m²). Lavabilità > 10.000 colpi spazzola (DIN 53778) euro / m²			4,00	---
Nr. 65 1C.24.140.00 10.a	Pitturazione a due riprese, su superfici esterne già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con pitture: - a base di resina acrilica, traspirante e lavabile con sapone (p.s. 1,31 kg/l - resa 0,13-0,17 l/m²) euro / m²			5,70	---
Nr. 66 1C.24.340.00 10.i	Verniciatura di finitura di superfici in ferro già preparate, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, con due mani di: - smalto ferromicaceo a base di pigmenti e ossidi di ferro micaceo, per ferro in esterno e interno (p.s.1,35 kg/l - resa 0,11-0,15 l/m² per due mani) euro / m²			10,38	---
Nr. 67 1C.24.710.00 10.a	Raschiatura, da supporti murari che vengono conservati, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie: - saltuaria di vecchie pitture con limitati distacchi, rimozione di chiodi, ganci, spolveratura. euro / m²			1,51	---
Nr. 68 1C.27.050.01 00.d	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti euro / t			17,18	---
Nr. 69 1F.00.020.00 40	Scavo di scoticamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura, compresa estirpazione erba, arbusti, alberi di piccole dimensioni (eliminabili facilmente con i normali mezzi d'opera), demolizione e rimozione recinzioni e simili, con deposito delle terre nell'ambito del cantiere euro / m³			2,50	---
Nr. 70 1U.06.180.00 40.a	Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscu ... mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici: - tappeto erboso per singole superfici fino a 1000 m². euro / 100 m²			146,79	---
Nr. 71 MA.00.005.0 002	Operaio edile 4° livello euro / ora			35,30	---
Nr. 72 MA.00.005.0 005	Operaio specializzato edile 3° livello euro / ora			33,56	---
Nr. 73 MA.00.005.0 010	Operaio qualificato edile 2° livello euro / ora			31,23	---
Nr. 74 MA.00.005.0 015	Operaio comune edile 1° livello euro / ora			28,26	---
Nr. 75 MA.00.025.0 005	Operaio specializzato posatore euro / ora			33,56	---
Nr. 76 MA.00.025.0 015	Operaio comune posatore euro / ora			28,26	---
Nr. 77	Operaio qualificato verniciatore				
	A R I P O R T A R E				

[illegible]

COMMITTENTE: ASPEM RETI S.r.l.

ANALISI DEI PREZZI