	<p>COMUNE DI SALE MARASINO PROVINCIA DI BRESCIA</p>
<p>L</p>	<p>PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO - Lista delle lavorazioni e forniture</p>

**Progetto Definitivo-Esecutivo per opere di restauro conservativo e
manutenzione straordinaria "Perla Sebina"
Comune di Sale Marasino (Bs)**



<p>COMMESSA N. 15/17</p>	<p>REV. 6 del 04.11.2019</p>
<p>IL PROGETTISTA</p>	<p>IL COMMITTENTE</p>
	
<div data-bbox="379 1666 679 1890">  <p>ARCHITETTI a s s o c i a t i</p> </div> <div data-bbox="836 1680 1219 1823"> <p>Gian Paolo Cassone & Giovanni Morina 24062 Costa Volpino (BG) Via Filippo Turati n. 5/a Tel. 035.970901 Fax. 035/4346567 C.F. e P. IVA 02839060163 info@earchitettiassociati.com www.earchitettiassociati.com</p> </div>	

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 A1.1.005.000 20	Operaio qualificato voce n.1 - Categorie: 002.001.001	h	21,00			
	SOMMANO...		21,00			
2 A1.3.015.000 40.a	Reintherro di scavi, eseguito con mezzi meccanici, con materiale idoneo proveniente dagli stessi scavi depositato presso il ciglio dello scavo voce n.119 - Categorie: 002.001.001	m3	3,60			
	SOMMANO...		3,60			
3 A1.3.050.000 65.b	Intonaco strotolato per zoccolature in malta di cemento, da applicare su rustico già predisposto: ** del tipo con ghiaietto applicato a cazzuola voce n.91 - Categorie: 002.001.001	m2	22,12			
	SOMMANO...		22,12			
4 A1.3.065.000 11.c	Fornitura e posa in opera di tubi con bicchiere ad incollaggio per scarichi civili, in PVC rigido, rispondente alla norma UNI EN 1329 - applicazione B-BD, compreso formazione piano di posa con sabbia, incluso rivestimento del tubo con sabbia o calcestruzzo, lo scavo e l'riintherro: con diametro 100 mm voce n.66 - Categorie: 001.002.002	m	8,00			
	SOMMANO...		8,00			
5 A1.4.010.000 25.a	Posa in opera di davanzale di finestra in pietra naturale: in lastre di marmi, graniti e pietre arenarie voce n.100 - Categorie: 002.001.001	m	2,90			
	SOMMANO...		2,90			
6 A1.4.010.000 35.a	Posa in opera di soglia per porta esterna e balcone in pietra naturale: ** di marmi, graniti e pietre arenarie voce n.101 - Categorie: 002.001.001	m	0,90			
	SOMMANO...		0,90			
	A RIPO RTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
7 A1.4.020.000 20	** Posa in opera del solo falso telaio o del monoblocco per serramenti esterni voce n.93 - Categorie: 001.002.002 voce n.94 - Categorie: 002.001.001	m	27,62 24,30 51,92			
8 A2.03.015.04 0.a00	Reinthero di scavi, eseguito con mezzi meccanici, con materiale idoneo proveniente dagli stessi scavi depositato presso il ciglio dello scavo voce n.47 - Categorie: 002.001.001	m	1,18 1,18			
9 A2.03.015.04 5.b00	Fornitura e posa in opera, con mezzi meccanici, di materiale per riinterri o riempimenti di scavi o depressioni mistone naturale di cava voce n.46 - Categorie: 002.001.001	m3	5,21 5,21			
10 A2.03.040.07 0.a0x	Copertura di tetto con tegole in laterizio, con misurazione in sviluppo di falda fino all'estremo delle tegole, esclusi colmi e compluvi, compresi cuffia di aerazione in ragione di 1 ogni 20 m2 compresi accessori per sigillatura e fissaggio escluse eventuali opere provvisori interne fino a 3,5 metri, escluso l'eventuale ponteggio esterno: **tipo marsigliese voce n.22 - Categorie: 001.002.002	m2	155,00 155,00			
11 A2.03.040.07 0.g00	Copertura di tetto con tegole in laterizio, con misurazione in sviluppo di falda fino all'estremo delle tegole compresa fornitura in opera dei listelli di abete 2,5 x 5 cm ad interasse di 33 cm circa, esclusi colmi e compluvi, compresi cuffia di aerazione in ragione di 1 ogni 20 m2 accessori per sigillatura e fissaggio e eventuali opere provvisori interne fino a 3,5 metri, escluso l'eventuale ponteggio esterno: esecuzione di colmi, compresi i pezzi speciali, misurati per la lunghezza effettiva voce n.24 - Categorie: 001.002.002	m	41,20 41,20			
	A RIPORE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVEDUTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	risulta al piano di carico dell'autoveicolo e eventuali opere provvisorie interne fino a 3,5 metri, inclusi la successiva chiusura delle tracce, il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione, gli oneri di smaltimento/recupero, l'eventuale ponteggio esterno e le eventuali opere di presidio in muratura di pietra		8,75			
	voce n.41 - Categorie: 002.001.001		8,75			
	SOMMANO...	dm3				
17 A2.3.010.000 50.aMOD	Demolizione manuale di copertura, compreso l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico dell'autoveicolo e eventuali opere provvisorie interne fino a 3,5 metri, inclusi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione, gli oneri di smaltimento/recupero, escluso l'eventuale ponteggio esterno e le eventuali opere di presidio: manto di copertura		154,49			
	voce n.21 - Categorie: 001.002.002		154,49			
	SOMMANO...	m2				
18 A2.3.010.000 95.a	Demolizione manuale di struttura in cemento armato, compreso l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico dell'autoveicolo e eventuali opere provvisorie interne fino a 3,5 metri, esclusi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione, gli oneri di smaltimento/recupero, l'eventuale ponteggio esterno e le eventuali opere di presidio: struttura orizzontale		0,44			
	voce n.16 - Categorie: 002.001.001		0,44			
	SOMMANO...	m3				
19 A2.3.010.001 25	Rimozione di sottofondi in genere, compreso l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico dell'autoveicolo e eventuali opere provvisorie, esclusi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione, gli oneri di smaltimento/recupero e le eventuali opere di presidio (per ogni cm di spessore):		104,00			
	voce n.6 - Categorie: 002.001.001		104,00			
	SOMMANO...	m2/cm				
20 A2.3.010.001 55.1	Piccozzatura di intonaco in buono stato di conservazione, per rendere la superficie scabra ed idonea a ricevere successivi rivestimenti, compreso l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico dell'autoveicolo e eventuali opere provvisorie interne inclusi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione, gli oneri di smaltimento/recupero, l'eventuale ponteggio esterno e le eventuali opere di presidio		50,85			
	voce n.87 - Categorie: 002.001.001		50,85			
	A R I P O R T A R E					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL CONCORRENTE



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O		50,85			
	SOMMANO...	m2	50,85			
21 A2.3.015.001 80.a	Rimozione di serramenti in legno o ferro, barriere, inferriate, parapetti, cancelli (misura minima 2,00 m2), comprese eventuali opere provvisorie interne fino a 3,5 metri, esclusi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione, gli oneri di smaltimento/recupero, l'eventuale ponteggio esterno e le eventuali opere di presidio; senza recupero, compreso l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico dell'autoveicolo, esclusi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione, gli oneri di smaltimento/recupero voce n.4 - Categorie: 002.001.001 voce n.5 - Categorie: 001.002.002		23,56 34,22			
	SOMMANO...	m2	57,78			
22 A2.3.015.000 15.g1	Scavo a sezione ristretta in terreno asciutto di qualsiasi natura, a "cielo aperto", escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.25 per profondità comprese tra 0 e 5 metri, con escavatore meccanico, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, inclusi gli oneri di smaltimento/recupero voce n.42 - Categorie: 002.001.001 voce n.118 - Categorie: 002.001.001		15,90 3,60			
	SOMMANO...	m3	19,50			
23 A2.3.015.000 15.x	Scavo a sezione ristretta in terreno asciutto di qualsiasi natura, a "cielo aperto", escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo eseguito a mano, con materiale portato in discarica, compresi carico e relativi oneri voce n.8 - Categorie: 002.001.001		1,95			
	SOMMANO...	m3	1,95			
24 A2.3.015.000 55	Costipamento di inerti con mezzo idoneo fino a completo assestamento, misurato costipato voce n.48 - Categorie: 002.001.001		12,00			
	SOMMANO...	m3	12,00			
25	Solo carico di materiali di risulta, già accatastati in cantiere e al piano di carico dell'autoveicolo,					
	A R I P O R T A R E					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
 IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
A2.3.020.000 05.b	esclusi gli oneri di trasporto e smaltimento/recupero: con mezzo meccanico voce n.49 - Categorie: 002.001.001 voce n.50 - Categorie: 001.002.002		6,61 1,71			
	SOMMANO...	m3	8,32			
26 A2.3.020.000 10.a	Solo trasporto di materiali e materiali di risulta, già su autocarro, esclusi gli oneri di smaltimento/ recupero: autocarro di portata utile fino a 4 t, fino alla distanza di 10 km, a viaggio voce n.51 - Categorie: 001.002.002 voce n.52 - Categorie: 002.001.001		2,00 6,00			
	SOMMANO...	cad	8,00			
27 A2.3.020.000 20.a	Conferimento di rifiuti a discariche o impianti di recupero autorizzati, al netto dell'eventuale tributo speciale per il deposito in discarica di cui alla voce A2.3.20.25, esclusi il carico, il trasporto e le eventuali analisi chimiche di laboratorio: rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, costituiti da macerie edili (cemento, cemento armato, mattoni, mattonelle e ceramiche) senza legno, plastica o altre impurità (CER 170904 - rifiuti speciali non pericolosi) voce n.53 - Categorie: 002.001.001		5,43			
	SOMMANO...	t	5,43			
28 A2.3.020.000 20.e	Conferimento di rifiuti a discariche o impianti di recupero autorizzati, al netto dell'eventuale tributo speciale per il deposito in discarica di cui alla voce A2.3.20.25, esclusi il carico, il trasporto e le eventuali analisi chimiche di laboratorio: legno trattato con impregnanti, smalti e collanti (CER 170201 - rifiuti speciali non pericolosi) voce n.54 - Categorie: 002.001.001		2,31 2,31			
	SOMMANO...	t				
29 A2.3.030.000 10.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni non armate, gettate con o senza l'ausilio di casseri (questi compensati separatamente), escluso l'utilizzo di pompa autocarata per cui vedi A2.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: C8/10 (ex Rck 10 N/mm2) - esposizione X0 - consistenza S3 voce n.9 - Categorie: 002.001.001 voce n.55 - Categorie: 002.001.001		0,78 0,26			
	SOMMANO...	m3	1,04			
	A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
30 A2.3.030.000 15.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per fondazioni armate (plinti, travi rovesce, platee, basamenti semplici) gettato con l'ausilio dei casseri, ferro e casseri da contabilizzare separatamente, escluso l'utilizzo di pompa autocarata per cui vedi A2.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: C25/30 (ex Rck 30 N/mm2) - esposizione XC2 - consistenza S4 voce n.56 - Categorie: 002.001.001	14,91 m3	14,91			
31 A2.3.030.000 25.c	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per murature di elevazione armate fino a 3,5 metri di altezza, spessore compreso tra 20 e 29 cm, gettato con l'ausilio dei casseri, ferro e casseri da contabilizzare separatamente, incluse eventuali opere provvisorie interne fino a 3,5 metri, escluso l'eventuale ponteggio esterno e l'utilizzo di pompa autocarata per cui vedi A2.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: C25/30 (ex Rck 30 N/mm2) - esposizione XC1 - consistenza S4 voce n.58 - Categorie: 002.001.001	3,18 m3	3,18			
32 A2.3.030.000 45	Fornitura, lavorazione e posa in opera acciaio per cemento armato (compresi sfrido, legature e extra di diametro): in barre ad aderenza migliorata qualita' B450C controllata in stabilimento, incluse eventuali opere provvisorie interne fino a 3,5 metri, escluso l'eventuale ponteggio esterno voce n.60 - Categorie: 002.001.001	1'029,59 kg	1'029,59			
33 A2.3.030.000 50.a	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata a maglie quadre o rettangolari ad aderenza migliorata, qualita' B450C, incluse eventuali opere provvisorie interne fino a 3,5 metri, escluso l'eventuale ponteggio esterno per sottofondi di pavimenti voce n.12 - Categorie: 002.001.001	22,02 kg	22,02			
34 A2.3.030.000 55.a	Casseforme per getti di calcestruzzo, realizzate con pannelli in legno e/o metallici modulari, escluso smussi, compreso distanziatori, giunti, fori di passaggio, disarmo, con altezza netta al piano d'appoggio fino a 3,50 m (se non diversamente specificato), misurato a superficie bagnata di cassero, incluso l'eventuale onere per il ponteggio: per opere di fondazione (plinti, travi rovesce, piastre per basamenti) voce n.57 - Categorie: 002.001.001	14,35	14,35			
	A RIPORTARE		14,35			

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PRESENTATE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO		14,35			
35 A2.3.030.000 55.b	SOMMANO... Casseforme per getti di calcestruzzo, realizzate con pannelli in legno e/o metallici modulari, escluso smussi, compreso distanziatori, giunti, fori di passaggio, disarmo, con altezza netta al piano d'appoggio fino a 3,50 m (se non diversamente specificato), misurato a superficie bagnata di cassero, incluso l'eventuale onere per il ponteggio: per murature rettilinee di calcestruzzo in elevazione a due paramenti, con altezza netta al piano d'appoggio fino a 3,5 m voce n.59 - Categorie: 002.001.001	m2	14,35			
36 A2.3.035.000 20.f	SOMMANO... Muratura in blocchi di laterizio, posata in opera con malta da muratura con classe di resistenza M5, comprese eventuali opere provvisoriale interne, (misurazione: deduzione dei vuoti per la sola quantità eccedente i 2,00 m2); spessore 15 cm EI 240, tipo POROTON 700 voce n.15 - Categorie: 002.001.001	m2	32,00 32,00			
37 A2.3.035.000 30.e	SOMMANO... Tavolato interno, posato in opera con malta per muratura con classe di resistenza m2,5 comprese eventuali opere provvisoriale interne fino a 3,5 metri, escluso l'eventuale ponteggio esterno (misurazione: deduzione dei vuoti per la sola quantità eccedente i 2,00 m2); mattoni laterizio leggero (forati), spessore 8 cm (8fori) voce n.36 - Categorie: 002.001.001	m2	5,54 5,54			
38 A2.3.055.000 10.a	SOMMANO... Vespalo aerato compresa la soletta in c.a., mediante il posizionamento su piano d'appoggio di elementi plastici con forma a cupola avente nervature di irrigidimento ortogonali con funzioni strutturali, e con cappa superiore di spessore 5 cm in opera su sottofondo già predisposto; resta escluso lo scavo, il ferro d'armatura e le opere di aerazione del vespalo: altezza fino a 30 cm voce n.10 - Categorie: 002.001.001	m2	18,02 18,02			
39 A2.3.055.000 45	SOMMANO... Fornitura e posa di rete zincata antiruggine di diametro 2 mm e maglia 5 x 5 cm voce n.84 - Categorie: 002.001.001	m2	13,00 13,00 40,20			
	A RIPORTARE		40,20			

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PRESTATE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO		40,20			
	SOMMANO...	m2	40,20			
40 A2.3.065.000 45.a1	Fornitura e posa in opera di tubi corrugati per cavidotti, in PEAD in rotoli, a parete doppia corrugata esterna e liscia interna, rispondente alla norma CEI EN 50086, completi di manicotti di giunzione, compreso formazione piano di posa con sabbia, incluso rivestimento del tubo con sabbia o calcestruzzo, lo scavo e il riporto: diametro esterno 90 mm voce n.63 - Categorie: 002.001.001		199,00			
	SOMMANO...	m	199,00			
41 A2.3.065.000 45.c1	Fornitura e posa in opera di tubi corrugati per cavidotti, in PEAD in rotoli, a parete doppia corrugata esterna e liscia interna, rispondente alla norma CEI EN 50086, completi di manicotti di giunzione, compreso formazione piano di posa con sabbia, incluso rivestimento del tubo con sabbia o calcestruzzo, lo scavo e il riporto: diametro esterno 125 mm voce n.62 - Categorie: 002.001.001		211,50			
	SOMMANO...	m	211,50			
42 A2.3.070.000 11.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto monolitico sifonato per scarico acque piovane, senza chiusino, in cemento prefabbricato pedonale, escluso scavo e riporto ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo ed accessori vari: per piede colonne pluviali, dimensioni interne 30x30x30 cm voce n.69 - Categorie: 002.001.001		4,00			
	SOMMANO...	cad	4,00			
43 A2.3.070.000 20.f	Fornitura e posa in opera di chiusini e caditoie in cemento prefabbricati per pozzetti scarico acque piovane e ispezioni fognature (dimensioni esterne): chiusini e/o caditoie da 50x50 cm, tipo carrale voce n.70 - Categorie: 002.001.001		24,00			
	SOMMANO...	cad	24,00			
44 A2.3.070.000 20.g	Fornitura e posa in opera di chiusini e caditoie in cemento prefabbricati per pozzetti scarico acque piovane e ispezioni fognature (dimensioni esterne): chiusini e/o caditoie da 60x60, tipo carrale voce n.71 - Categorie: 002.001.001		61,00			
	SOMMANO...	cad	61,00			
	A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO

 A RIPORTARE
 LAVORI E FORNITURE
 PER
 L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
 IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
45 A2.4.020.000 05.a	Posa in opera di falso telaio di porta in legno: su tavolato o porta a scomparsa voce n.39 - Categorie: 001.002.002 voce n.40 - Categorie: 002.001.001		5,00 3,00			
	SOMMANO...	cad	8,00			
46 B0.3.015.000 10.aX	Fornitura e posa in opera di parete divisoria non portante costituita dall'assemblaggio di lastre di gesso rivestito, avvitate su guide e montanti in lamiera zincata posti a interasse, di 60 cm giunti e teste viti stuccate e rifinite, paraspigoli metallici a protezione di tutti gli spigoli, inclusa assistenza muraria, con una lastra da 13 mm per ogni faccia, in lastra idrorepellente, comprese forometrie per impianti		167,41			
	voce n.110 - Categorie: 001.002.002		167,41			
47 C0.03.025.00 5	Fornitura e posa in opera di strato di non tessuto (geotessuto) in fibra di poliestere da 200 g/m2 voce n.45 - Categorie: 002.001.001	m2	11,05			
	SOMMANO...	m2	11,05			
48 C0.3.015.000 15.b	Fornitura e posa in opera di manto impermeabile a due strati di membrana prefabbricata impermeabile a base di bitumi e polimeri plastomerici BPP (UNI 8629 - 8818) applicata a fiamma, previa spalmatura di vernice primer; con giunti sovrapposti di almeno 10 cm, compreso formazione dei colli di raccordo (valutati in sviluppo di superficie), con deduzione dei vuoti superiori al m2 esclusa assistenza muraria alla posa in opera per la quale vedi A1.5.10.10.a o A2.5.10.10.a: prima membrana armata con non tessuto in fibra di poliestere a filo continuo da 170g/m2 da 4 mm e seconda membrana armata con non tessuto in fibra di poliestere da 4 mm e ricoperta con scaglia di ardesia		46,00			
	voce n.86 - Categorie: 002.001.001		46,00			
	SOMMANO...	m2				
49 I0.3.010.0006 0	Formazione di viali o parcheggi con masselli del I.2.25.5 b) per pavimentazioni erbose, in calcestruzzo vibrocompreso dimensioni 50 x 50 x 12 cm compreso scavo, riporto di mista naturale, cilindratura, riporto di sabbia, fornitura e posa in opera dei masselli, intasamento con terra alleggerita con torba o sabbia e seminazione		165,00			
	voce n.108 - Categorie: 002.001.001					
	A R I P O R T A R E		165,00			

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RI PORTO		165,00			
	SOMMANO...	m2	165,00			
50 K0.3.020.0005 0	Abbattimento di alberi altezza fino a 12 m (minimo 10 piante) compresi lo sradicamento o la triturazione completo del ceppo e delle radici più grosse, il riporto di terreno coltivo idoneo e la ricolmatura in caso di eventuale assediamento, il carico e trasporto a discarica del terreno di scavo, dei materiali e del legname di risulta e la pulizia generale del luogo di lavoro o il carico, trasporto e scarico del tronco e rami tagliati a spezzoni a discarica, voce n.2 - Categorie: 002.001.001		4,00			
51 K0.3.015.000 05.c01	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni in PVC per porte e finestre ad ante apribili su cerniere, trasmittanza termica $U_w < 1,40 \text{ W/mqK}$, colore bianco o avorio in massa, profilati a 5 camere interne ottenuti per estrusione di PVC rigido debitamente antiurtizzato e stabilizzato, certificati in Classe S (clima severo), resistenza al fuoco Classe 1, tenuta all'aria classe 4 (UN 12207), profilati di rinforzo in acciaio zincato di spessore minimo 15/10 o 20/10, inseriti all'interno dei profilati in PVC e fissati tramite viti a passo modulare. Completi di: Y- sistema a due guarnizioni in EPDM e TPE resistenti all'invecchiamento alloggiati in una sede continua dei profilati Y- accessori di movimento e chiusura di primaria qualità a minimo due punti di chiusura (materiale protetto contro la corrosione con zincatura e passivazione) Y- opportuni sistemi di fissaggio e di tenuta Y- viterie idonee in acciaio Y- maniglia a martellina in alluminio con meccanismo di sicurezza Y- scarico dell'acqua realizzato mediante feritoie praticate nell'anticamera esterna Y- coprifili di rifinitura Y- vetro camera isolante trasparente composto da lastra esterna in cristallo stratificato antinfortunistico Visarm 3 + 3 pvb. 0,38 (Visarm 4 + 4 pvb. 0,38 per larghezze superiori a mm 3500), camera da mm. 15 con gas Argon 90% e canalina a bordo caldo, lastra interna in cristallo stratificato antinfortunistico Visarm 3 + 3 pvb. 0,38 Bassoemissivo (Visarm 4 + 4 pvb. 0,38 Bassoemissivo per larghezze superiori a mm 3500), valore di trasmittanza termica $U_g = 1,0 \text{ W / mqK}$, potere fonoisolante stimato $R_w 36 \text{ db}$ (C - 1, Ctr - 5) (Rw 38db per larghezze superiori a mm 3500) Y- Esclusi controtela ed le occorrenti prestazioni da imprenditore edile apribile a battente, con dispositivo di sicurezza contro la falsa manovra e apparecchiatura ad ante ribalta con microventilazione, sezione telaio mm 73 x 68, sezione anta mm 84 x 80, tenuta all'acqua classe 7A (EN 12208), tenuta al vento classe C2 / B2 (EN 12210), dimensioni cm 80 x 140 (1 anta) voce n.95 - Categorie: 002.001.001	cad	2,00			
52 K0.3.015.000 05.c02	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni in PVC per porte e finestre ad ante apribili su cerniere, trasmittanza termica $U_w < 1,40 \text{ W/mqK}$, colore bianco o avorio in massa, profilati a 5 camere interne ottenuti per estrusione di PVC rigido debitamente antiurtizzato e stabilizzato, voce n.95 - Categorie: 002.001.001		2,00			
	SOMMANO...					
	A RI PORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORI E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	certificati in Classe S (clima severo), resistenza al fuoco Classe 1, tenuta all'aria classe 4 (UN 12207), profilati di rinforzo in acciaio zincato di spessore minimo 15/10 o 20/10, inseriti all'interno dei profilati in PVC e fissati tramite viti a passo modulare. Y- completi di Y- sistema a due guarnizioni in EPDM e TPE resistenti all'invecchiamento alloggiati in una sede continua dei profilati Y- accessori di movimento e chiusura di primaria qualità a minimo due punti di chiusura (materiale protetto contro la corrosione con zincatura e passivazione) Y- opportuni sistemi di fissaggio e di tenuta Y- viterie idonee in acciaio Y- maniglia a martellina in alluminio con meccanismo di sicurezza Y- scarico dell'acqua realizzato mediante feritoie praticate nell'anticamera esterna Y- coprifili di rifinitura Y- vetro camera isolante trasparente composto da lastra esterna in cristallo stratificato antinfortunistico Visarm 3 + 3 pvb. 0,38 (Visarm 4 + 4 pvb. 0,38 per larghezze superiori a mm 3500), camera da mm. 15 con gas Argon 90% e canalina a bordo caldo, lastra interna in cristallo stratificato antinfortunistico Visarm 3 + 3 pvb. 0,38 Bassoemissivo (Visarm 4 + 4 pvb. 0,38 Bassoemissivo per larghezze superiori a mm 3500), valore di trasmittanza termica Ug = 1,0 W / mqK, potere fonoisolante stimato Rw 36 db (C - 1, Ctr - 5) (Rw 38db per larghezze superiori a mm 3500) Y- esclusi controtelai ed le occorrenti prestazioni da imprenditore edile apribile a battente, con dispositivo di sicurezza contro la falsa manovra e apparecchiatura ad anta ribalta con microventilazione, sezione telaio mm 73 x 68, sezione anta mm 84 x 80, tenuta all'acqua classe 7A (EN 12208), tenuta al vento classe C2 / B2 (EN 12210), dimensioni cm 120 x 140 (2 ante)		1,00			
	voce n.96 - Categorie: 002.001.001	cad	1,00			
	SOMMANO...					
53 K0.3.015.000 05.605	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni in PVC per porte e finestre ad ante apribili su cerniere, trasmittanza termica Uw < 1,40 W/mqK, colore bianco o avorio in massa, profilati a 5 camere interne ottenuti per estrusione di PVC rigido debitamente antiurtizzato e stabilizzato, certificati in Classe S (clima severo), resistenza al fuoco Classe 1, tenuta all'aria classe 4 (UN 12207), profilati di rinforzo in acciaio zincato di spessore minimo 15/10 o 20/10, inseriti all'interno dei profilati in PVC e fissati tramite viti a passo modulare. Y- completi di Y- sistema a due guarnizioni in EPDM e TPE resistenti all'invecchiamento alloggiati in una sede continua dei profilati Y- accessori di movimento e chiusura di primaria qualità a minimo due punti di chiusura (materiale protetto contro la corrosione con zincatura e passivazione) Y- opportuni sistemi di fissaggio e di tenuta Y- viterie idonee in acciaio Y- maniglia a martellina in alluminio con meccanismo di sicurezza Y- scarico dell'acqua realizzato mediante feritoie praticate nell'anticamera esterna Y- coprifili di rifinitura Y- vetro camera isolante trasparente composto da lastra esterna in cristallo stratificato antinfortunistico Visarm 3 + 3 pvb. 0,38 (Visarm 4 + 4 pvb. 0,38 per larghezze superiori a mm 3500), camera da mm. 15 con gas Argon 90% e canalina a bordo caldo, lastra interna in cristallo stratificato antinfortunistico Visarm 3 + 3 pvb. 0,38 Bassoemissivo (Visarm 4 + 4 pvb. 0,38 Bassoemissivo per larghezze superiori a mm 3500), valore di trasmittanza termica Ug = 1,0 W / mqK, potere fonoisolante stimato Rw 36 db (C - 1, Ctr - 5) (Rw 38db per larghezze superiori a mm 3500) Y- esclusi controtelai ed le occorrenti prestazioni da imprenditore edile apribile a battente, con dispositivo di sicurezza contro la falsa manovra e					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO



IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	apparecchiatura ad anta ribalta con microventilazione, sezione telaio mm 73 x 68, sezione anta mm 84 x 80, tenuta all'acqua classe 7A (EN 12208), tenuta al vento classe C2 / B2 (EN 12210), dimensioni cm 120 x 240 (2 ante) voce n.97 - Categorie: 002.001.001		2,00			
	SOMMANO...	cad	2,00			
54 K0.3.025.000 30.MOD	Fornitura e posa in opera di serramenti per vetrine fisse, con profilati di lega leggera, spessore 45/55 mm, zoccolo di altezza 16 cm circa, listelli fermavetri, controltaio in ferro da premurare, con finitura ossidata o verniciata RAL, compreso il vetro e le occorrenti prestazioni da imprenditore edile, per superficie oltre 9 m2 voce n.115 - Categorie: 001.002.002		40,81			
	SOMMANO...	m2	40,81			
55 K0.3.025.000 30.MOD	Fornitura e posa in opera di serramenti per vetrine fisse, con profilati di lega leggera, spessore 45/55 mm, zoccolo di altezza 16 cm circa, listelli fermavetri, controltaio in ferro da premurare, con finitura ossidata o verniciata RAL, compreso il vetro e le occorrenti prestazioni da imprenditore edile, maggiorazione di costo per inserimento di porte apribili realizzate con profili di tipo maggiorato ad un'anta di dimensioni standard (0.90x2.30 m) voce n.116 - Categorie: 001.002.002		2,00			
	SOMMANO...	cad	2,00			
56 K0.3.035.000 20.b	Fornitura e posa in opera di porte interne ad un'anta in legno a battente piano tamburato, rivestite sulle due facce con compensato o pannelli in fibra di legno, dello spessore minimo 4 mm, spessore totale finito 43 mm, copribattuta, telaio maestro per tavolato finito fino a 11 cm, mostre sezione massima 55x15 mm; due cerniere in acciaio bronzato tipo anuba, serratura con chiave normale, maniglie in alluminio anodizzato. Esclusi controltali ed le occorrenti prestazioni da imprenditore edile, in legno laccato, con mostre posate ad incastro voce n.104 - Categorie: 001.002.002 voce n.105 - Categorie: 002.001.001		5,00 3,00			
	SOMMANO...	cad	8,00			
57 K0.3.040.000 05	Fornitura di controltali (falsi stipiti) in abete, spessore 22 mm con zanche per ancoraggio alla muratura voce n.37 - Categorie: 001.002.002 voce n.38 - Categorie: 002.001.001		5,00 3,00			
	A R I P O R T A R E		8,00			

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
SALVARESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO		8,00			
58 P.10	SOMMANO... Fornitura e posa tubi corrugati flessibili autoestinguenti, nero o grigio RAL 7035, nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali ed ogni altro onere per fornire il lavoro a regola d'arte, incluso rivestimento del tubo con sabbia o calcestruzzo, lo scavo e il riporto: diametro esterno 32 mm voce n.64 - Categorie: 002.001.001	cad	8,00			
59 P.11	SOMMANO... Rimozione e smaltimento guaina esistente su tetto piano edificio B voce n.85 - Categorie: 002.001.001	m	166,50 166,50			
60 P.12	SOMMANO... Massetto per pavimento, spessore 6 cm, tirato in perfetto piano: con 250 kg di cemento R 32,5 per m3 di impasto, per pavimenti incollati in marmo voce n.83 - Categorie: 002.001.001	mq	45,00 45,00			
61 P.13	SOMMANO... Realizzazione opere di ripresa di getto su calcestruzzo mediante realizzazione fori nella muratura esistente, pulizia del foro, iniezione ancorante chimico epossidico, inserimento di barre ad aderenza migliorata voce n.61 - Categorie: 002.001.001	m2	13,50 13,50			
62 P.14	SOMMANO... Fornitura e posa in opera d'intonaco completo premiscelato a base di calce cemento fibrato, nello spessore massimo di 1,50 cm, applicato con l'ausilio di profili, successivamente rimossi, e paraspigoli in lamiera zincata, rete ove necessaria, posa aggrappante, comprese eventuali opere provvisorie interne. Grado di finitura al civile con malta fina tirata a frattazzo, (misurazione: vuoto per pieno con deduzione dei vuoti per la sola quantità eccedente i 4 m2 solo nel caso si debbano compensare le riquadrature di spallette e voltini; superficie effettiva in caso contrario) voce n.89 - Categorie: 002.001.001	cadauno	344,00 344,00			
	SOMMANO... A RIPO RTARE	m2	24,85 24,85			

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURA PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
SALIE RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
63 P.15	Realizzazione opere di rimozione porzioni di intonaco ammalorato e ripristino dello stesso, facciate esterne BLOCCO B voce n.90 - Categorie: 002.001.001	m2	28,53			
	SOMMANO...		28,53			
64 P.16	Fornitura e posa in opera d'intonaco rustico di fondo premiscelato a base di calce cemento fibrato, nello spessore max. di 2,00 cm, applicato con l'ausilio di profili, successivamente rimossi, e paraspigoli in lamiera zincata, rete ove necessita, posa aggrappante, comprese eventuali opere provvisoriali interne voce n.88 - Categorie: 002.001.001	m2	60,27			
	SOMMANO...		60,27			
65 P.17	Fornitura e posa in opera di pavimento e rivestimento solo per interni eseguito con piastrelle di prima qualità* in gre's porcellanato, smaltate o colorate nella massa o effetto granito, antisdrucciolo, posato con collante a base cementizia su sottofondo opportunamente predisposto, compresa la sigillatura dei giunti e la pulizia delle superfici a posa ultimata; incluso collante e assistenza muraria alla posa in opera: dimensioni 30x30 cm voce n.92 - Categorie: 002.001.001	m2	50,08			
	SOMMANO...		50,08			
66 P.18	Fornitura di soglie e davanzali in lastra di pietra serena spessore cm. 3, larghezza 35 cm, costa quadra, levigata nelle parti a vista, alette laterali, esclusa la posa in opera voce n.98 - Categorie: 002.001.001	m	0,90			
	SOMMANO...		0,90			
67 P.19	Fornitura di soglie e davanzali in lastra di pietra serena spessore cm. 3, larghezza 22 cm, costa quadra, levigata nelle parti a vista, alette laterali, esclusa la posa in opera voce n.99 - Categorie: 002.001.001	m	2,90			
	SOMMANO...		2,90			
68	Realizzazione bocchette di areazione del vespaio comprensive di carotaggio della muratura,					
	A RIPO RTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
SALIRE RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO



IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
P.2	demolizioni verticali per passaggio tubazioni in PVC 80 mm, comprese tubazioni, pezzi speciali (curve), tintasamento muratura e posa griglia di areazione esterna in rame voce n.11 - Categorie: 002.001.001		3,00			
	SOMMANO...	cadauno	3,00			
69 P.20	Fornitura e posa in opera di canali per esterni od interni di gronda semplice sagoma completi di cinghie, tiranti ed occhioli, con giunti a sovrapposizione chiodata a doppia fila con rivetti di rame e saldatura a stagno o sigillatura con mastice speciali; (un angolo o contrangolo ogni 10 - 15 m), inclusa assistenza muraria alla posa in opera: in lastra di alluminio preverniciata 10/10 mm sviluppo 25 cm voce n.27 - Categorie: 002.001.001		23,70			
	SOMMANO...	m	23,70			
70 P.21	Fornitura e posa in opera di converse per compluvi fissate alla struttura portante con viti e chiodi, comprese eventuali borchie e le saldature a stagno o sigillatura con mastice speciale, inclusa assistenza muraria alla posa in opera: in lastra di alluminio preverniciata 10/10 mm sviluppo 30 cm voce n.29 - Categorie: 002.001.001		29,20			
	SOMMANO...	m	29,20			
71 P.22	Fornitura e posa in opera di anelli prefabbricati in calcestruzzo preforati del diametro di cm 150 ed altezza 50 cm circa per realizzazione fossa perdente voce n.43 - Categorie: 002.001.001		3,00			
	SOMMANO...	cadauno	3,00			
72 P.23	Fornitura e posa in opera di coperchio ad anello in calcestruzzo prefabbricato voce n.44 - Categorie: 002.001.001		1,00			
	SOMMANO...	cadauno	1,00			
73 P.25	Fornitura e posa in opera di parapetto in ferro con profilati normali (quadri, tondi, piatti, angolari) secondo disegno della D.L., completi di ogni accessorio, compresa verniciatura a due mani di vernice ferromicaea e previo trattamento antiruggine voce n.103 - Categorie: 002.001.001		41,50			
	A RIPORTARE		41,50			

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE NECESSARIE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO		41,50			
	SOMMANO...	m	41,50			
74 P.26	Fornitura e posa bordino metallico per finitura laterale terrazza e scale, realizzato con laminati commerciali a profilo piatto saldati, secondo disegno della D.L., completi di ogni accessorio, compresa verniciatura a due mani di vernice ferromicaacea e previo trattamento antiruggine voce n.106 - Categorie: 002.001.001		37,46			
	SOMMANO...	m	37,46			
75 P.27	Pavimentazione architettonica con effetto ghiaia a vista realizzata mediante sistema tipo Levocell LevoFloor eseguita con granulato di marmo Botticino, pezzatura 8/12 mm, confezionato in cantiere, spessore cm 5, per gradonate e rampa disabili. Fornitura, trasporto e posa in opera di una pavimentazione architettonica con effetto ghiaia a vista eseguita mediante l'impiego di un calcestruzzo con Rck 30, classe di esposizione ambientale secondo i disposti della Uni En 206-1, confezionato con inerte granulato di marmo Botticino, pezzatura 8/12 mm, gettato in opera, spessore medio cm 5, per pavimentazione gradonate e rampa disabili. Previa realizzazione di un sottofondo in calcestruzzo, questo computato a parte, successivo posizionamento dei giunti di dilatazione e/o di eventuali inserti costituenti il motivo architettonico secondo le prescrizioni della D.L., trattamento protettivo di cordoli, zoccolature e ogni altro elemento architettonico che potrebbe sporcarsi durante il getto della pavimentazione, da realizzarsi mediante l'applicazione con pennellatura di uno specifico prodotto, tipo LevoFloor Difendi (Levocell) o prodotti similari. Successivo confezionamento del calcestruzzo corticale con l'aggiunta di un premiscelato multifunzionale in polvere, tipo LevoFloor Concentrato Neutro (Levocell) o prodotti similari, appositamente studiato per la realizzazione di pavimentazioni ghiaia a vista. Il calcestruzzo dovrà essere confezionato esclusivamente in cantiere mediante bob cat dotato di benna miscelatrice, sconsigliato per la logistica del cantiere il confezionamento in centrale di betonaggio. Il dosaggio dell'additivo in polvere, tipo LevoFloor Concentrato Neutro (Levocell), dovrà essere pari a 25 kg/m3. L'aggiunta di tale additivo nel calcestruzzo dovrà determinare: •un aumento della resistenza ai cicli di gelo/disgelo, all'abrasione, alla fessurazione e agli urti con conseguente eliminazione della rete elettrosaldata se non calcolata; •una colorazione uniforme e durabile della matrice del calcestruzzo, con stabilità di colore e riduzione delle efflorescenze; Tutti i componenti del cls dovranno assolutamente rispettare le normative vigenti quali: Uni En 8520-2 e successivi aggiornamenti per gli aggregati, Uni En 197-1 e marchio CE per i cementi, ecc.. L'additivo multifunzionale deve essere mescolato al calcestruzzo di consistenza S2 in autobetoniera, fino al raggiungimento di una corretta omogeneità dell'impasto (minimo 7-8 minuti					
	A RIPO RTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<p>alla velocità massima).</p> <p>Successiva posa in opera, che avverrà nei campi precedentemente predisposti.</p> <p>Dopo la stesura, staggatura ed eventuale lisciatura a mano dell'impasto, evitando ogni tipo di vibrazione o sollecitazione che potrebbe indurre l'affondamento degli aggregati, applicazione a spruzzo con adeguata pompa a bassa pressione di uno strato uniforme di disattivante di superficie, tipo Disattiva LevoFloor DLF WR (Levocell) o prodotti similari, in ragione di 4 m2/litro.</p> <p>Il prodotto rallenta la presa superficiale del calcestruzzo e, pertanto, deve essere applicato prima dell'inizio della stessa, immediatamente dopo le operazioni di getto e staggatura; la particolare formulazione esplica un'azione curing ed anti pioggia durante la fase di getto e consente l'ottenimento di superfici in calcestruzzo disattivate con costanza dell'effetto finale e della profondità di scavo evitando disomogeneità della superficie.</p> <p>Lavaggio della superficie con abbondante acqua fredda a pressione, per portare a vista gli aggregati, da eseguirsi dopo circa 24 ore e, comunque, in funzione delle condizioni di umidità, temperatura, quantità e classe di cemento impiegato.</p> <p>Non sarà assolutamente consentito il lavaggio della pavimentazione a tempo senza disattivante in quanto, questa operazione, altera fortemente il rapporto acqua-cemento della "pelle" della pavimentazione riducendo drasticamente le resistenze meccaniche della parte di pavimentazione più esposta agli agenti atmosferici nonché rischiando fortemente la disomogeneità della profondità di scavo.</p> <p>Dovranno essere realizzati, dopo il lavaggio e nelle tempistiche adeguate in relazione alle temperature della stagione in cui viene realizzata l'opera, i giunti di contrazione in numero e posizione indicati dalla D.L., mediante idonea attrezzatura tagli-asfalto.</p> <p>La pavimentazione dovrà essere progettata con caratteristiche di mix-design ed aggregati (natura, pezzatura e colorazione) che dovranno essere preventivamente accettati dalla D.L., previa realizzazione di campionature (da realizzarsi presso il cantiere ed aventi una superficie di almeno 2 mq per ogni singola tipologia proposta alla D.L.) in modo da definire l'esatta tipologia di tutti i componenti da utilizzare per la realizzazione della pavimentazione stessa (tipologia dell'inerte, profondità di scavo del disattivante, ecc.).</p> <p>La posa in opera dovrà essere realizzata esclusivamente da ditte specializzate che dovranno presentare alla D.L., prima dell'inizio dei lavori, referenze di lavori eseguiti.</p> <p>La D.L. potrà richiedere, a sua discrezione, referenze delle squadre di posa, prove sulla pavimentazione così da poter controllare qualità e dosaggio dei costituenti. Potrà inoltre, acquisire dalla Società Fornitrice dei prodotti, sia la certificazione di qualità ai sensi della ISO 9001:2000, sia una dichiarazione di conformità relativa alla partita di materiale consegnato di volta in volta, il tutto affinché l'opera finita sia realizzata a perfetta regola d'arte.</p> <p>Per metro quadro di superficie ed uno spessore medio di cm 5.</p> <p>voce n.107 - Categorie: 002.001.001</p>					
			26.92			
			26.92			
76 P.29	<p>SOMMANO...</p> <p>Fornitura e posa di rivestimento di facciata costituita da una sottostruttura portante e da doghe posate orizzontalmente, completamente realizzata in legno di LARICE.</p>	m2				
	A RIPORTARE					

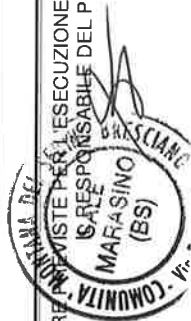
LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
SALVATORE MARASINO (ES)



IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
	Doghe: il profilo delle doghe sarà sagomato per permettere il drenaggio dell'acqua, e consentire il passaggio dell'aria tra di esse senza che vi siano praticati fori. Dimensioni: lo spessore delle doghe deve essere di 20 mm, e la larghezza di circa 6 cm, distanziate di 2 cm, la sottostruttura sarà costituita da listelli da 4 cm x 4 cm, e distanziali in legno dello spessore di 5 cm. E' COMPRESA LA POSA DI DUE IMBOTTI IN LAMIERA A CONTORNO DELLE DUE PORTE ESISTENTI voce n.112 - Categorie: 002.001.001		59,00			
	SOMMANO...	m2	59,00			
77 P.3	Fornitura e posa in opera di canali per esterni od interni di gronda semplice sagoma completi di ciccagne, tiranti ed occhioli, con giunti a sovrapposizione chiodata a doppia fila con rivetti di rame e saldatura a stagno o sigillatura con mastici speciali; (un angolo o contrangolo ogni 10 - 15 m), inclusa assistenza muraria alla posa in opera: in lastra di alluminio preverniciata 10/10 mm sviluppo 60 cm voce n.26 - Categorie: 001.002.002		54,34			
	SOMMANO...	m	54,34			
78 P.30	** Formazione controsoffitto autorportante composto da montanti i metallo e lastra da 13 mm sulla superficie superiore e inferiore, con lastra liscia tipo idrorepellente sul lato inferiore, comprese forometrie impianti voce n.111 - Categorie: 001.002.002		19,18			
	SOMMANO...	m2	19,18			
79 P.34	Fornitura e posa in opera di pannello monolitico strutturale, componibile, portante ed isolante, realizzato con schiuma poliuretana rigida a celle chiuse di densità 38 kg/m3, autoestinguente classe 0-2 (DM 26/06/84 e DM 03/09/01) e euroclasse F (EN 13501-1) con conduttività termica dichiarata λ_D pari a 0,022 W/mK (secondo la norma UNI EN 13165) e Resistenza termica dichiarata RD non inferiore a 3,60 m2K/W per pannelli di spessore 80mm,; 5,45 m2K/W per pannelli di spessore 60mm. Il pannello è conformato con battentatura longitudinale di sovrapposizione sul lato lungo e incastro a coda di rondine sul lato corto. Il rivestimento del pannello è costituito da lamina in alluminio goffrato sia all'introdosso che all'estradosso. Il pannello dovrà essere munito di marcatura CE comprovata da certificati rilasciati da enti accreditati. Il profilo metallico rivestito con lega alluminio-zinco-silicio con altezza 3 cm è integrato nel pannello e presenta dei fori che consentono lo smaltimento dell'acqua e la microventilazione di aria dalla gronda al colmo. E' dotato di una nervatura longitudinale, sulla parte piana di appoggio al pannello in poliuretano, che ostacola l'eventuale risalita capillare dell'acqua. Il correntino è inoltre provvisto di fori, nella zona piana di					
	A RIPORE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE ESISTENTI PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL CONCORRENTE



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	appoggio della tegola, per l'utilizzo di accessori quali il listello parapassero o la linguetta metallica per il fissaggio meccanico delle tegole. Compresa nel prezzo la stesura di barriera al vapore su assito, listone di partenza filo gronda e perimetrale con pette parapasseri voce n.23 - Categorie: 001.002.002		155,00			
	SOMMANO...	mq	155,00			
80 P.39	Rivestimento pareti con smalto idrorepellente colorato in pasta su pareti in cartongesso voce n.124 - Categorie: 001.002.002		165,07			
	SOMMANO...	mq	165,07			
81 P.4	Fornitura e posa in opera di converse per compluvi fissate alla struttura portante con viti e chiodi, comprese eventuali borchie e le saldature a stagno o sigillatura con mastice speciale, inclusa assistenza muraria alla posa in opera: in lastra di alluminio preverniciata 10/10 mm sviluppo 100 cm voce n.28 - Categorie: 001.002.002		23,20			
	SOMMANO...	m	23,20			
82 P.43	Fornitura e posa di controavanzali interni in legno spessore 2 cm profondità 48 cm, verniciati color RAL come da indicazioni della DL voce n.137 - Categorie: 001.002.002		12,50			
	SOMMANO...	m	12,50			
83 P.45	Fornitura di corpo illuminante così composto: CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO: Corpo in lega di alluminio estruso verniciato e resistente alla corrosione. Protezione con trattamento di anodizzazione, fondo con polveri epossidiche e verniciatura poliestere. Compresa flangia di fissaggio a pavimento completamente a scomparsa. Valvola in Gore per impedire la formazione di condensa all'interno del prodotto.(tipo SLIM palette Platek) INFORMAZIONI TECNICHE Tipo di sorgente luminosa: LED Bianco 3000K Potenza "Sorgente": 8 W Flusso Nominale : 1000 lm Efficienza luminosa "Sorgente": 125 lm/W Flusso Reale: 543 lm					
	A R I P O R T A R E					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PRESENTATE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

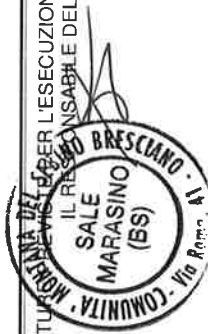
IL CONCORRENTE



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	RIPORTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
					in cifre	in lettere	
84 P.46	Potenza reale: 8.8 W Distribuzione luminosa: 1 Finestra Alimentatore: 220-240V 0/50/60Hz Apertura di fascio: 1 Finestra Grado di protezione: IP65 Resistenza alla rottura: IK 08 Classe: I Posizione lampada: fissa Dimensioni: 500 mm x 116 mm x 36 mm voce n.139 - Categorie: 001.002.002	SOMMANO... Fornitura di corpo illuminante così composto: CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO: Versione alluminio: Corpo in lega di alluminio EN 44100 pressofuso verniciato e resistente alla corrosione. Protezione con trattamento di anodizzazione, fondo con polveri epossidiche e verniciatura poliestere. Flangia di chiusura in acciaio inox AISI 316. Versione Full Inox: Corpo e anello di chiusura in acciaio inox AISI 316L. Grado di protezione IP68 con sistema Full Dry che evita la formazione di condensa all'interno del prodotto. Installazione in controcalza gettata nel cemento con un letto di drenaggio di ghiaia di 20-30 cm. Solamente una connessione IP68 alla rete di alimentazione può garantire la stessa protezione all'apparecchio (tipo MINI Anello inox dritta Platek) INFORMAZIONI TECNICHE: Tipo di sorgente luminosa: LED Bianco 3000K Potenza "Sorgente": 10 W Flusso Nominale : 1128 lm Efficienza luminosa "Sorgente": 128,59 lm/W Flusso Reale: 775 lm Potenza reale: 11 W Alimentatore: 220-240V 0/50/60Hz dimmerabile TRIAC Ottica: 44° Apertura di fascio: Largo Grado di protezione: IP68 Full Dry Resistenza alla rottura: IK 08 Classe: II Carriabilità: 2500Kg Posizione lampada: Basculante ±5° Dimensioni: 97 mm Controcassa diametro 140 mm base 200x200 mm H 100 mm Connettore IP68 voce n.140 - Categorie: 001.002.002	cadauno	15,00 15,00			
				8,00			
				8,00			

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURA PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O		8,00			
85 P.47	<p>Fornitura corpo illuminante così composto: CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO: Corpo e flangia di chiusura realizzati in acciaio inox AISI 316L. Assenza di viti a vista, fissaggio con OR di tenuta. Grado di protezione IP68 con sistema Full Dry che evita la formazione di condensa all'interno del prodotto. Prodotto fornito con diodo per la protezione da sovratensioni. Controcassa in PVC da ordinare separatamente. Installazione in controcassa gettata nel cemento con un letto di drenaggio di ghiaia di 20- 30 cm. Solamente una connessione IP68 alla rete di alimentazione può garantire la stessa protezione all'apparecchio. Alimentazione da realizzare esternamente con trasformatore in corrente costante 350mA, 500mA o 700mA. (tipo NANO anello Inox ditta Platek)</p> <p>INFORMAZIONI TECNICHE: Tipo di sorgente luminosa: LED Bianco 3000K Potenza "Sorgente": 2 W Flusso Nominale : 250 lm Efficienza luminosa "Sorgente": 125 lm/W Flusso Reale : 132 lm Potenza reale : 2,5 W Alimentatore: max. 700mA - alimentatore da ordinare separatamente Optica: Diffusa Apertura di fascio: Diffuso Grado di protezione: IP68 Full Dry Resistenza alla rottura: IK 07 Classe: III Carrabilità: 500Kg Posizione lampada: fissa Dimensioni: 75 mm Controcassa Ø 40 mm H. 76 mm voce n.141 - Categorie: 001.002.002</p>	cadauno	8,00			
	SOMMANO...					
			4,00			
	SOMMANO...	cadauno	4,00			
86 P.48	<p>Fornitura alimentatore IP67 700mA 30W voce n.142 - Categorie: 001.002.002</p>		1,00			
	SOMMANO...	cadauno	1,00			
87	Fornitura apparecchio illuminante così composto:					
	A R I P O R T A R E					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL CONCORRENTE



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPO RTO					
P.49	<p>CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO</p> <p>Corpo in lega di alluminio estruso verniciato e resistente alla corrosione. Testa di chiusura realizzata in pressofusione di alluminio verniciato e resistente alla corrosione. Protezione con trattamento di anodizzazione, fondo con polveri epossidiche e verniciatura poliestere. (tipo BLEND apliche ditta Platek)</p> <p>CARATTERISTICHE TECNICHE</p> <p>Tipo di sorgente luminosa: LED Bianco 3000K</p> <p>Potenza "Sorgente": 12 W</p> <p>Flusso Nominale : 1470 lm</p> <p>Flusso Reale: 1057 lm</p> <p>Potenza reale: 12,5 W</p> <p>Alimentatore: 220-240V 50/60Hz</p> <p>Optica: Diffusa</p> <p>Grado di protezione: IP65</p> <p>Classe: I</p> <p>Posizione lampada: fissa</p> <p>voce n.143 - Categorie: 001.002.002</p>					
	SOMMANO...	cadauno	2,00			
			2,00			
88	<p>Fornitura e posa comignoli in alluminio preverniciato diametro 240 mm, compreso embrice in piombo e foro nel pacchetto di copertura esistente</p> <p>voce n.30 - Categorie: 001.002.002</p> <p>voce n.31 - Categorie: 002.001.001</p>					
	SOMMANO...	cadauno	1,00			
			1,00			
			2,00			
89	<p>Fornitura di corpo illuminante tipo faretto spotlight con driver integrato, con corpo in pressofusione di alluminio verniciato a polveri epossidiche bianco opaco, diametro 110 mm altezza 156 mm, con aggancio per binario, conforme alle norme di sicurezza EN 60 598-1, UNI EN 12464-1 (illuminazione ambienti di lavoro), 18W 70° 500mA 4000K, cablaggio di serie 230-240V/50-60Hz con fattore di potenza >0.97, ottica con riflettori interni in alluminio, (tipo teres medium ditta Esse-ci)</p> <p>voce n.144 - Categorie: 001.002.002</p>					
	SOMMANO...	cadauno	17,00			
			17,00			
90	<p>Fornitura di binario trifase dimerabile a tre accensioni in alluminio lunghezza 3000 mm larghezza 31,4 mm e altezza 37,8 mm, colore bianco. Nel binario sono alloggiati i conduttori, racchiusi in profili estrusi rigidi di materiale isolante ad alta rigidità elettrica. I 3 conduttori di fase con il neutro</p>					
P.52						
	A RIPO RTO					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL CONCORRENTE



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	comune formano 3 circuiti distinti permettendo 3 accensioni separate. Conforme alle norme di sicurezza EN 60 598-1 e UNI EN 12464-2. Nel prezzo sono comprese le testate di chiusura e le testate elettrificate e i relativi giunti lineari dei binari per la giunzione e gli attacchi a platone per il fissaggio sulla copertura in legno del binario. voce n.147 - Categorie: 001.002.002	10,00	10,00			
	SOMMANO...	10,00	10,00			
91 P.55	Fornitura di plafoniera a LED 24w 300x300 mm 3000K, 220-240v 50-60Hz, in metallo colore bianco con diffusore traslucido, compreso trasformatore Led voce n.145 - Categorie: 001.002.002 voce n.146 - Categorie: 001.002.002	5,00 5,00	5,00 5,00			
	SOMMANO...	10,00	10,00			
92 P.6	Fornitura e posa in opera di conversa in piombo per camino, comprese piccole opere di sistemazione intonaco esistente voce n.32 - Categorie: 001.002.002	1,00	1,00			
	SOMMANO...	1,00	1,00			
93 P.7	Fornitura in opera di tubi pluviali aggraffati in qualsiasi diametro, compresi braccioli di sostegno per colonne, le curve e i raccordi i pezzi con lavorazione speciale nonché l'assistenza muraria alla posa in opera: in lastra di alluminio preverniciato spessore 10/10 mm diametro spessore 10 voce n.33 - Categorie: 001.002.002 voce n.34 - Categorie: 002.001.001	34,32 7,43	34,32 7,43			
	SOMMANO...	41,75	41,75			
94 P.8	Fornitura e posa in opera di porta antenna tipo parabolico in ferro zincato, da installare sulla copertura dell'edificio B voce n.35 - Categorie: 001.002.002	1,00	1,00			
	SOMMANO...	1,00	1,00			
95 P0.3.005.000 10.b	Applicazione di isolante inibente su pareti e soffitti nuovi ad una mano data a pennello prima della tinteggiatura: ** con materiale acrilico voce n.122 - Categorie: 001.002.002	180,94	180,94			
	A R I P O R T A R E		180,94			

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
SALIENTE E INDIVISIBILE DEL PROCEDIMENTO



IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O		180,94			
	voce n.123 - Categorie: 002.001.001		21,90			
	SOMMANO...	m2	202,84			
96 P0.3.010.000 35.a	Tinteggiatura con idropitture a due mani su pareti e soffitti intonacati a civile nuovi, esterni su ponteggio fisso e continuo (questo escluso dal prezzo), sul fondo già isolato: con materiale acrilico bianco e tinte tenui voce n.125 - Categorie: 001.002.002 voce n.126 - Categorie: 002.001.001		15,87 21,90			
97 RESTAURO 10	ELEMENTI METALLICI trattamento conservativo degli elementi metallici ossidati o con degrado attivo tipo ruggine; • Pulitura meccanica e spazzolatura con rimozione delle eventuali vernici, • Trattamento finale con olio antiruggine isolante antiossidante tipo "owatrol oil" voce n.82 - Categorie: 001.002.002	m2	37,77			
98 RESTAURO 2	INTONACI ESTERNI Restauro Completo Riconoscimento ravvicinato dei manufatti onde verificare l'eventuale presenza di ulteriori tipologie di danno rispetto a quelle già rilevate. • Consolidamento dei distacchi profondi degli intonaci originali mediante iniezioni di calce idraulica caricata, previa aspirazione dei depositi di polvere che possano ridurre il potere di adesione della calce tra le parti lesionate. Consolidamento, mediante velinatura, delle porzioni di coloritura originale conservatesi. • Rimozione dei rappezzi di malta incongrua, delle strutture soprammesse, quali cavi elettrici dismessi, chiodi, ganci, ecc. Fissaggio degli eventuali lacerati di intonaco mediante esecuzione di stuccature salva bordo • Rimozione dei depositi superficiali incoerenti, mediante lavaggio a bassa pressione. • Rimozione della ridipintura acrilica mediante pulitura meccanica (spatole e bisturi) o chimica a mezzo di solventi aerei tipo acetone o white spirit sino al raggiungimento del livello di coloritura originale • Trattamento delle superfici di intonaco originale interessate dall'insediamento di colonie batteriche e fungine con benzalconio cloruro tecnico in soluzione acquosa al 10% eseguito in due fasi: 1° Stesura a pennello o ad impacco del biocida ad ampio spettro (benzalconio cloruro al 10%), seguito da spugnatura e abbondante risciacquo - 2° Stesura a pennello del biocida sino a completa imbibizione e lasciato agire, al riparo dall'acqua piovana, per 10 giorni, seguito poi da		13,00 13,00			
	SOMMANO...	cadauno				
	A R I P O R T A R E					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL CONCORRENTE



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	<p>abbondante risciacquo.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Desalinizzazione mediante impacchi di acqua demineralizzata ripetuti per almeno 6 cicli • Esecuzione di iniezioni di calce idrata caricata a riempimento delle lesioni e degli eventuali distaccamenti profondi tra gli strati di intonaco. • Consolidamento di quelle porzioni di intonaco originale che siano soggette a disgregazione materiale o che abbiano subito una perdita di legante idraulico. • Mediante imbibizione abbondante e ripetuta almeno 5 volte di acqua di calce idrata, idrossido di calcio (estratto da calce idrata invecchiata almeno due anni). • Stuccatura delle piccole mancanze e ripristino dell'intonaco, eseguito con malta di calce idrata, sabbia di fiume e pozzolana, senza aggiunta di alcuna sostanza sintetica o cementizia con imitazione della granulometria circostante. • Riordino cromatico delle ampie superfici con acqua o scialbo di calce idrata pigmentato con colori di cavatura steso a più mani, molto diluite e sovrapposte. • Integrazione pittorica puntuale delle scritte e degli eventuali elementi decorativi con acquerelli extrafini con tecnica a velatura • Documentazione fotografica di ogni fase di lavorazione prima, durante e dopo voce n.74 - Categorie: 001.002.002 					
	SOMMANO...	mq	172,98			
	SOMMANO...	mq	172,98			
99 RESTAURO 3	<p>INTONACI INTERNI</p> <p>Ricognizione ravvicinata dei manufatti onde verificare l'eventuale presenza di ulteriori tipologie di danno rispetto a quelle già rilevate.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Desciabo con rimozione meccanica della tinteggiatura di colore bianco finalizzata al recupero della coloritura originale azzurra • Risciacquo della superficie con acqua demineralizzata • Esecuzione delle stuccature di piccole mancanze, fessure e lesioni con malta di calce idrata, sabbia di fiume e polvere di pozzolana con granulometrie variabili a seconda della profondità della stuccatura • Integrazione pittorica con scialbo di calce idrata pigmentato con azzurrite ed una punta di nero vite <p>Documentazione fotografica di ogni fase di lavorazione prima, durante e dopo voce n.75 - Categorie: 001.002.002</p>					
	SOMMANO...	m2	112,78			
	SOMMANO...	m2	112,78			
100 RESTAURO 4	<p>ZOCOLATURA ESTERNA</p> <p>Ricognizione ravvicinata dei manufatti onde verificare l'eventuale presenza di ulteriori tipologie di danno rispetto a quelle già rilevate.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Demolizione stuccature cementizie incongrue • Trattamento delle superfici di intonaco originale interessate dall'insediamento di colonie 					
	A R I P O R T A R E					

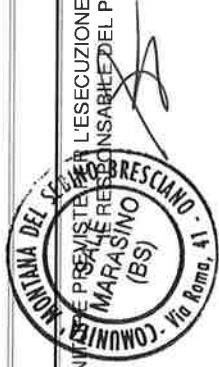
LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
SALVARE LE RESPONSABILITÀ DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	batteriche e fungine con benzalconio cloruro tecnico in soluzione acquosa al 10% eseguito in due fasi seguito da abbondante risciacquo • Ripristino delle stuccature delle pietre a vista con malta di calce idraulica NHL 3.5 e sabbia di fiume vagliata voce n.76 - Categorie: 001.002.002		23,60			
	SOMMANO...	m2	23,60			
101 RESTAURO 5	ELEMENTI LIGNEI - FINESTRE E SCURETTI Ricognizione ravvicinata dei manufatti onde verificare l'eventuale presenza di ulteriori tipologie di danno rispetto a quelle già rilevate. • Pulitura della superficie mediante sverniciatura al fine di rimuovere le ridipinture soprammesse ed evidenziare la coloritura originale • Stuccatura delle piccole mancanze e delle fenditure • Rimozione meccanica delle parti lignee degradate e sostituzione delle stesse mediante l'inserimento di tasselli in legno omogeneo; incollaggio delle fenditure con l'utilizzo di colle poliuretatiche per esterno • Sostituzione di porzione di finestra o scuretto a causa di degrado avanzato a carico delle singole porzioni • Trattamento anti tarlo per imbibizione con permetrina in solvente aereo (Withe spirit) al 10% stesa ripetutamente a pennello. • Trattamento anti marcescenza anti muffa (con materiale tipo GORI 356) • Stesura dello strato di fondo • Laccatura superficiale a pennello con vernice salinata del colore che emergerà essere originale • Sostituzione vetro intero 3+3 /9/3 BE (basso emissivo), mantenendo i tre fuseruoli orizzontali originali, sia all'interno che esternamente. • Pulitura e revisione della ferramenta Documentazione fotografica di ogni fase di lavorazione prima, durante e dopo voce n.77 - Categorie: 001.002.002		13,00			
	SOMMANO...	cadauno	13,00			
102 RESTAURO 6	SOFFITTO LIGNEO - FASE 1 Ricognizione ravvicinata dei manufatti onde verificare l'eventuale presenza di ulteriori tipologie di danno rispetto a quelle già rilevate. • Selezione del legname resistente a prova meccanica • Rimozione depositi superficiali e della parte degradata della tinteggiatura, a mezzo di aspirazione, induzione di aria compressa e spazzolatura della superficie • Trattamento anti tarlo per imbibizione con permetrina in soluzione calcolato in sviluppo della superficie lignea • Trattamento anti tarlo per imbibizione con permetrina in soluzione al 10 % in withe spirit se					
	A R I P O R T A R E					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL CONCORRENTE



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	necessario effettuare piccoli fori sulla superficie al fine di far penetrare la perimetria in profondità (il trattamento anti tarlo verrà effettuato dopo la sostituzione dei travetti degradati con nuovi elementi lignei) • Stuccatura delle piccole mancanze e delle fenditure • Siesura trattamento preparatorio impregnante del legno compatibile con la finitura a calce • Tinteggiatura con latte di calce idrata di colore bianco come originale Documentazione fotografica di ogni fase di lavorazione prima, durante e dopo voce n.78 - Categorie: 001.002.002					
	SOMMANO...					
		mq	153,04			
			153,04			
103 RESTAURO 8	SOFFITTO LIGNEO - FASE 3 • Eventuali apposizione di rinforzi metallici con apposito isolamento tra metallo e legno. • Trattamento conservativo per gli elementi metallici esistenti Documentazione fotografica di ogni fase di lavorazione prima, durante e dopo voce n.80 - Categorie: 001.002.002					
	SOMMANO...					
		cadauno	45,00			
			45,00			
104 RESTAURO 9	SOTTO GRONDA LIGNEO Trattamento conservativo della porzione lignea dello sporto sotto gronda • Spazzolatura della superficie • Stuccatura delle mancanze • Tinteggiatura della struttura lignea Documentazione fotografica di ogni fase di lavorazione prima, durante e dopo voce n.81 - Categorie: 001.002.002					
	SOMMANO...					
		mq	41,15			
			41,15			
105 W1.3.050.00 005.c	Fornitura e posa in opera di cordoli in conglomerato cementizio vibrocompreso, con sottofondo e rinfilanchi di calcestruzzo, compresi sigillatura e lo scavo: sezione 12/15x25 cm voce n.109 - Categorie: 002.001.001					
	SOMMANO...					
		m	43,00			
			43,00			
106 W1.3.075.00 035.b1	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC serie UNI-EN 1401 SN4 per fognature, posate su letto di sabbia, lunghezza dei tubi 6,00 m, inclusi scavo, rinfilanchi, rivestimento, rinterro e pezzi speciali: diametro esterno 125 mm					
	A R I P O R T A R E					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
SALE RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO



IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
	voce n.65 - Categorie: 002.001.001		85,00			
	SOMMANO...	m	85,00			
107 W1.3.085.00 005.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione in cemento prefabbricato compreso scavo, reinterro, collegamenti alle tubazioni, calcestruzzo di sottofondo ed accessori vari: tipo senza fondo e con fondo, dimensioni interne 40x40x40 cm voce n.67 - Categorie: 002.001.001		24,00			
	SOMMANO...	cad	24,00			
108 W1.3.085.00 005.b	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione in cemento prefabbricato compreso scavo, reinterro, collegamenti alle tubazioni, calcestruzzo di sottofondo ed accessori vari: tipo senza fondo e con fondo, dimensioni interne 50x50x50 cm voce n.68 - Categorie: 002.001.001		4,00			
	SOMMANO...	cad	4,00			
109 W2.3.020.00 005.a	Taglio pavimentazioni stradali in manti bituminosi (quantità minima 100 m): eseguito con mezzo meccanico, per profondità max fino a 6 cm voce n.117 - Categorie: 002.001.001		30,00			
	SOMMANO...	m	30,00			
110 Y0.01.005.03 5	Nolo di ponteggio tubolare a telai in opera (compreso il trasporto, montaggio, smontaggio) completo di piani di lavoro, misurato in proiezione verticale (massima altezza riferita al perimetro esterno, esclusi i teli di protezione e mantovane), inclusi gli oneri per il PIMUS e per l'eventuale progettazione, escluse le sovrapposizioni d'angolo da contabilizzare una volta sola: per l'intera durata dei lavori voce n.17 - Categorie: 001.002.002 voce n.18 - Categorie: 002.001.001		484,00 114,79			
	SOMMANO...	m2	598,79			
	Parziale LAVORI A MISURA euro					
	A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVEDIBILI PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

IL CONCORRENTE



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A CORPO</u>					
111 RISCALDAM ENTO	Fornitura e posa impianto di riscaldamento e condizionamento come da progetto esecutivo redatto dall'Ing. Panteghini Emi voce n.131 - Categorie: 001.002.004	a corpo	1,00			
	SOMMANO...		1,00			
112 IMP. IDRICO- GAS A	Fornitura e posa impianto idrico-sanitario come da progetto esecutivo redatto dall'Ing. Panteghini Emi - QUOTA PARTE EDIFICIO A voce n.129 - Categorie: 001.002.003	a corpo	1,00			
	SOMMANO...		1,00			
113 IMP. IDRICO- GAS B	Fornitura e posa impianto idrico-sanitario come da progetto esecutivo redatto dall'Ing. Panteghini Emi - QUOTA PARTE EDIFICIO B ED ESTERNI voce n.130 - Categorie: 001.002.003	a corpo	1,00			
	SOMMANO...		1,00			
114 IMPIANTO ELETTTRICO A	Realizzazione impianto elettrico completo in opera come da progetto esecutivo redatto dal Per. Ind. Nembrini Ilario - QUOTA PARTE EDIFICIO A voce n.127 - Categorie: 001.002.005	a corpo	1,00			
	SOMMANO...		1,00			
115 IMPIANTO ELETTTRICO B	Realizzazione impianto elettrico completo in opera come da progetto esecutivo redatto dal Per. Ind. Nembrini Ilario - QUOTA PARTE EDIFICIO B ED ESTERNI voce n.128 - Categorie: 001.002.005	a corpo	1,00			
	SOMMANO...		1,00			
116 P.1	Rimozione staccionata in legno a contorno della terrazza a lago e paletti di illuminazione, compreso carico su autocarro, trasporto in discarica autorizzata e relativi oneri di discarica voce n.3 - Categorie: 002.001.001	a corpo	1,00			
	SOMMANO...		1,00			
	A R I P O R T A R E					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISIONE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
SALE RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
117 P.24	Fornitura e posa in opera di chiusino metallico per pozzo, composto da telaio in profilati a L e due ante fissate con cerniere a questo ultimo realizzate in lamiera di alluminio buganta in ferro con rilievo tipo mandorlato, compreso perno-maniglia per apertura, dimensioni 100x100 cm, compresa ogni opera necessaria per la posa in opera in quota del chiusino, chiusino del tipo carrale voce n.72 - Categorie: 002.001.001	1,00				
	SOMMANO...	a corpo	1,00			
118 P.31	Fornitura e posa in opera di cancello di ferro a disegno semplice, con profilati normali (quadri, tondi, piatti, angolari) completi di accessori per la movimentazione manuale e serratura di chiusura, inclusa l'assistenza muraria alla posa in opera, compresa mano di antiruggine e verniciatura ferro micacea, e piantane in ferro sezione 220x220 mm da fissare alla fondazione, dimensioni totali cancello a due battenti 280x180 cm voce n.102 - Categorie: 002.001.001	1,00				
	SOMMANO...	a corpo	1,00			
119 P.32	Realizzazione opere di fornitura e posa in opera sportello per vano contatori, comprese opere murarie per installazione contotelaio, verniciatura e serratura voce n.113 - Categorie: 001.002.002	1,00				
	SOMMANO...	a corpo	1,00			
120 P.33	Formazione piano di lavoro e sottoponte per realizzazione opere di restauro legni di copertura dimensioni in pianta 14x3,60 m altezza massima 4,50 m, per l'intera durata dei lavori voce n.19 - Categorie: 001.002.002	1,00				
	SOMMANO...	a corpo	1,00			
121 P.35	Fornitura e posa di porta finestra realizzata in legno con disegno e caratteristiche come gli esistenti, con vetro 3+3/9/3 BE, laccati a pannello con vernice satinata, posa ferramenta e serratura, dimensione 100x220 voce n.114 - Categorie: 001.002.002	1,00				
	SOMMANO...	a corpo	1,00			
	A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURA PRESENTATE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RI PORTO					
122 P.36	Opere di ripristino asfalto rimosso con asfalto a freddo per una superficie di circa 3 mq voce n.120 - Categorie: 002.001.001		1,00			
	SOMMANO...	a corpo	1,00			
123 P.37	Opere murarie per innesto tubo fognatura in pozzetto esistente, comprese sigillature fore dopo l'inserimento della tubazione, il tutto per completare l'opera a regola d'arte voce n.121 - Categorie: 002.001.001		1,00			
	SOMMANO...	a corpo	1,00			
124 P.40 A	Assistenze murarie impianto idro-termo-sanitario interno ed esterno, comprese opere murarie necessarie e materiale di consumo - QUOTA PARTE EDIFICIO A voce n.132 - Categorie: 001.002.002		1,00			
	SOMMANO...	a corpo	1,00			
125 P.40 B	Assistenze murarie impianto idro-termo-sanitario interno ed esterno, comprese opere murarie necessarie e materiale di consumo - QUOTA PARTE EDIFICIO B ed esterni voce n.133 - Categorie: 001.002.002		1,00			
	SOMMANO...	a corpo	1,00			
126 P.41 A	Assistenze murarie impianto elettrico interno ed esterno, comprese opere murarie necessarie e materiale di consumo voce n.134 - Categorie: 001.002.002		1,00			
	SOMMANO...	a corpo	1,00			
127 P.41 B	Assistenze murarie impianto elettrico interno ed esterno, comprese opere murarie necessarie e materiale di consumo - QUOTA PARTE EDIFICIO B ED ESTERNI voce n.135 - Categorie: 001.002.002		1,00			
	SOMMANO...	a corpo	1,00			
128 P.42	Realizzazione opere di formazione in muro in pietra di vano contatori gas, compreso sportello in ferro di chiusura verniciato, dimensioni come da prescrizioni ente gestore					
	A RI PORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PRESENTATE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	RIPORTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
					in cifre	in lettere	
133 RESTAURO 7		<ul style="list-style-type: none">• Gli impacchi verranno stesi con polpa di carta, seguiti da lieve spazzolatura ed abbondante risciacquo.• Esecuzione delle stuccature di piccole mancanze, con malta di cemento portland come da originale e polvere di pietra grigia di granulometria sottile• Lisciatura a ferro eseguita a fresco e stampigliatura della superficie ad imitazione dell'originale• Integrazione pittorica delle integrazioni con pigmenti di cavatura disciolti in silicato di etile• Trattamento finale con idrorepellente traspirante tipo Idrosil o cera Per un totale di mq 95 circa Documentazione fotografica di ogni fase di lavorazione prima, durante e dopo voce n.73 - Categorie: 001.002.002		1,00			
		SOMMANO...	a corpo	1,00			
		SOFFITTO LIGNEO - FASE 2 Sostituzione assito e legname degradato, circa 30% Documentazione fotografica di ogni fase di lavorazione prima, durante e dopo voce n.79 - Categorie: 001.002.002		1,00			
		SOMMANO...	a corpo	1,00			
		Parziale LAVORI A CORPO euro					
		TOTALE euro					
		Pari a Ribasso del _____ % (diconsi euro - in lettere)					
		 (ribasso in lettere) Data, 30/09/2019 IL CONCORRENTE (timbro e firma)					
		A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURA DEI SERVIZI PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE



Comune di Sale Marasino
Provincia di Brescia

Progetto Definitivo-Esecutivo per opere di restauro conservativo e manutenzione straordinaria "Perla Sebina"
Comune di Sale Marasino (Bs)

Importo a Base d'asta	Euro Duecentonovantamila/00	Euro 290.000,00
-----------------------	--------------------------------	-----------------

OFFERTA ECONOMICA	Prezzo in lettere Euro	Prezzo in cifre euro
A - IMPORTO OFFERTO	Percentuale in lettere	Percentuale in cifre
RIBASSO % DELL'OFFERTA SULLA BASE D'ASTA		
B - ONERI PER LA SICUREZZA (non soggetti a ribasso d'asta)	Euro duemila/00	Euro 2.000,00
TOTALE IMPORTO CONTRATTUALE (A+B)		

COSTI DEL PERSONALE		
COSTI DELLA SICUREZZA PROPRI DELL'OFFERENTE		



AUTENTICA ENTE APPALTANTE

DATA

L'IMPRESA