



CITTA' METROPOLITANA DI VENEZIA

area Patrimonio Edile - servizio Edilizia

Ca' Corner, San Marco 2662 - 30124 Venezia (VE)
Via Forte Marghera, 191 - 30173 Mestre (VE)

PROGETTO ESECUTIVO

**PROGETTO PER I LAVORI DI MANUTENZIONE DEGLI EDIFICI
SCOLASTICI E PATRIMONIALI DELLA ZONA DI MESTRE ANNO 2024**

CUP:

CIG:

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Nicola Torricella

SUPPORTO AL RUP

Ing. Matteo Morandina

UBICAZIONE DELL' INTERVENTO

Istituti scolastici Zona Mestre

CODICE ARES

PROGETTAZIONE

Studio ABCD

Ing. Matteo Morandina

COLLABORATORI

Geom. Luca Barzoni
P.I Andrea Finotto
Arch. Giorgia Formentin

TITOLO ELABORATO

ELENCO PREZZI UNITARI

REV.	DESCRIZIONE	DATA
1	EMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO	xx/xx/2023

7

SCALA: 00/000



Città metropolitana
di Venezia

Area Patrimonio Edile- Servizio Edilizia

Committente : CITTA' METROPOLITANA DI VENEZIA

Lavori : LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA EDIFICI DI COMPETENZA ANNO 2024-25 - UBICATI NELLA ZONA DI MESTRE

ELENCO PREZZI UNITARI

Venezia, 12.12.2023

Progettista

ING. MATTEO MORANDINA

Via Forte Marghera, 191 - 30173 Mestre (VE)

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
01	MANODOPERA		
A.01.01	OPERAIO 4° LIVELLO		
A.01.01 .a	OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m. Euro Trentatre / 42	ora	33,42
A.01.02	OPERAIO SPECIALIZZATO		
A.01.02 .a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. Euro Trentuno / 67	ora	31,67
A.01.03	OPERAIO QUALIFICATO		
A.01.03 .a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. Euro Ventinove / 38	ora	29,38
02	MATERIALI A PIE' D'OPERA		
PN01	Sola fornitura a piè d'opera di malta bastarda in sacco da kg 25. Euro Dodici / 50	cad	12,50
PN02	Sola fornitura a piè d'opera di cartuccia di silicone da estreni da gr. 320. Euro Nove / 50	cad	9,50
PN03	Fornitura a piè d'opera di mattone pieno di tipo comune. Euro Zero / 65	cad	0,65
PN04	Fornitura a piè d'opera di coppo in laterizio. Euro Uno / 00	cad	1,00
PN05	Fornitura a piè d'opera di telo in nylon. Euro Cinque / 50	m ²	5,50
PN06	Fornitura con posa in opera di guina bituminosa, armata in filo continuo di poliestere, in rotoli da mq 10; Euro Otto / 50	m ²	8,50
PN07	Fornitura a piè d'opera di guaina liquida in vasi da kg 5; Euro Dieci / 50	kq	10,50
B.05.02	TAVOLE IN ABETE PER COSTRUZIONI		
B.05.02 .a	TAVOLE IN ABETE per costruzioni spessore 25 mm Euro Trecentotrentatre / 84	m ³	333,84
PN08	Fornitura a piè d'opera di bocchettone di scarico in pletilene (messicano) avente diam di mm 80-100 Euro Ventiquattro / 50	cad	24,50
03	NOLEGGI		
D.05.06	NOLO A FREDDO DI PIATTAFORMA		
D.05.06 .a	NOLO DI PIATTAFORMA altezza di lavoro minima m 17 Euro Diciannove / 15	ora	19,15
D.05.06 .b	NOLO DI PIATTAFORMA altezza di lavoro minima m 20 Euro Ventiquattro / 64	ora	24,64

ELENCO PREZZI UNITARI
NOLEGGI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
D.03. 05 .c	NOLO DI PIATTAFORMA altezza di lavoro minima m 30 Euro Trentasei / 66	ora	36,66
D.03. 04	PONTEGGI		
D.03. 04 .a	PONTEGGI per il primo mese Euro Diciassette / 92	m ²	17,92
D.03. 04 .b	PONTEGGI per ogni mese successivo al primo o frazione di mese Euro Tre / 00	m ² /mese	3,00
04	DEMOLIZIONI		
E.05. 04	Demolizione di pavimentazioni esterne eseguito con mezzi meccanici, compreso lo sgombero del materiale di risulta, il carico su automezzo, escluso il trasporto alle pubbliche discariche (conglomerato cementizio dello spessore medio di cm 10).		
E.05. 04 00	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI ESTERNE Euro Cinquantuno / 68	m ²	51,68
E.05. 07	Demolizione di serramenti sia interni che esterni di ogni genere, forma e dimensione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, la rimozione dell'eventuale falso telaio, ante di osкуро e gelosie avvolgibili, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
E.05. 07 .c	Serramenti esterni metalliciSerramenti esterni metallici Euro Trentadue / 22	m ²	32,22
E.05. 07 .d	Serramenti interni metalliciSerramenti interni metallici Euro Trenta / 50	m ²	30,50
E.05. 09	Smontaggio e rimozione di contorni,bancali,soglie,zoccolini,battiscopa,pedate ed alzatein marmo o pietra naturale di qualsiasi tipo e sezione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale eccedente, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte		
E.05. 09 00	SMONTAGGIO E RIMOZIONE DI BANCALI E SOGLIESMONTAGGIO E RIMOZIONE DI BANCALI E SOGLIE Euro Ventuno / 29	m	21,29
E.05. 11	Demolizione di manufatti in conglomerato cementizio armato di qualsiasi tipo, forma e dimensione presenti all'esterno di fabbricati quali muri di sostegno, vasche e plinti isolati di fondazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a		

ELENCO PREZZI UNITARI
DEMOLIZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
E.05.11 00	regola d'arte. La misurazione verrà effettuata a metro cubo vuoto per pieno. DEMOLIZIONE DI MANUFATTI Euro Duecentosessantacinque / 26	m ³	265,26
E.05.14	Demolizione parziale o totale di tavolati in laterizio (tramezze) od assimilabili dello spessore complessivo uguale od inferiore a 20 cm, compresi gli intonaci e gli eventuali rivestimenti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
E.05.14 .a	Tavolati in laterizio Euro Ventisette / 18	m ²	27,18
E.05.14 .b	Tavolati in gesso rivestito Euro Trentasette / 68	m ²	37,68
E.05.16	Demolizione parziale o totale di intonaci in calce o gesso fino al vivo della muratura. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
E.05.16 .a	Intonaci interni su muratura in laterizio Euro Ventinove / 08	m ²	29,08
E.05.16 .c	Intonaci esterni su muratura in laterizio Euro Ventisette / 03	m ²	27,03
E.05.17	Demolizione parziale o totale di controsoffitti in malta paglia (arelle) fino al vivo della struttura sottostante. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
E.05.17 00	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI CONTROSOFFITTI IN MALTAPAGLIA Euro Ventisei / 44	m ²	26,44
E.05.18	Demolizione parziale o totale di controsoffitti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
E.05.18 .a	Pannelli metallici Euro Quindici / 83	m ²	15,83

ELENCO PREZZI UNITARI
DEMOLIZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
E.05. 18 .b	Pannelli fibra minerale, gesso gessorivestito Pannelli fibra minerale, gesso gessorivestito Euro Ventidue / 34	m ²	22,34
E.05. 19	Demolizione parziale o totale di pavimenti di qualsiasi tipo compreso l'eventuale battiscopa o zoccolino. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
E.05. 19 .a	Pavimenti caldi legno Pavimenti caldi legno Euro Sedici / 94	m ²	16,94
E.05. 19 .b	Pavimenti caldi resilienti Pavimenti caldi resilienti Euro Dodici / 23	m ²	12,23
E.05. 19 .c	Pavimenti freddi Euro Ventitre / 53	m ²	23,53
E.05. 20	Sovraprezzo alla demolizione di pavimenti e battiscopa per ogni strato tipologico di pavimentazione in più oltre al primo.		
E.05. 20 .a	Pavimenti caldi in legno Euro Sei / 80	m ²	6,80
E.05. 20 .b	Pavimenti caldi resilienti Euro Sette / 13	m ²	7,13
E.05. 20 .c	Pavimenti freddi Euro Quattordici / 25	m ²	14,25
E.05. 22	Demolizione parziale o totale di massetti di sottofondo in conglomerato cementizio dello spessore fino a 15 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
E.05. 22 .a	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI MASSETTI DI SOTTOFONDO fino a 80 mm Euro Ventisei / 96	m ²	26,96
E.05. 22 .b	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI MASSETTI DI SOTTOFONDO fino a 150 mm Euro Trentacinque / 79	m ²	35,79
E.05. 25	Smontaggio di strutture e manufatti in profili metallici normalizzati. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta in eccedenza, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte (parapetti e similari).		
E.05. 25 .a	parapetti o similari		

ELENCO PREZZI UNITARI
DEMOLIZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	Euro Quattordici / 52	m ²	14,52
E.05. 25 .b	scale e strutture portanti Euro Uno / 28	kg	1,28
E.05. 26	Smontaggio di corpi sanitari di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, la demolizione di eventuali strutture murarie di sostegno complete di rivestimenti in piastrelle ceramiche, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta in eccedenza, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
E.05. 26 .00	SMONTAGGIO DI CORPI SANITARI Euro Trentasette / 89	n	37,89
E.05. 27	Smontaggio di corpi scaldanti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, la demolizione di eventuali strutture di sostegno, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta in eccedenza, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
E.05. 27 .00	SMONTAGGIO DI CORPI SCALDANTI Euro Ventidue / 88	n	22,88
E.06. 01	Trasporto con qualunque mezzo nell'ambito del cantiere oltre i m 100 del materiale da rilevato e rinterro o di risulta, anche se bagnato.		
E.06. 01 .00	TRASPORTO IN CANTIERE OLTRE m 100 Euro Uno / 35	m ³	1,35
E.06. 05	Compenso per il trasporto di qualsiasi materiale o attrezzatura a qualsiasi distanza stradale (da considerarsi la sola andata).		
E.06. 05 .00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE Euro Zero / 25	ton/km	0,25
E.06. 07	Compenso per smaltimento / recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Miscela bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscela bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; - Terre e rocce (limiti in colonna A o B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); per queste ultime potrà essere seguita la procedura di reimpiego in sito idoneo (secondo il DPR 120/2017 e linee guida ARPAV) o di smaltimento a rifiuto in discarica, con prezzi unitari diversi a seconda della procedura scelta, come di seguito specificato. SMALTIMENTO DI MATERIALI E TERRENI CLASSIFICIATI COME RIFIUTO Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale in idoneo, deposito temporaneo su area in		

ELENCO PREZZI UNITARI
DEMOLIZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	<p>disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto di formulario, comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume/peso reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti", successive modifiche e integrazioni; separazione dei materiali scavati e/o demoliti in funzione della loro tipologia; caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico, trasporto e smaltimento/ recupero del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo impianto autorizzato, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata. SMALTIMENTO DI TERRENI CLASSIFICATI COME "TERRE E ROCCE DA SCAVO" secondo il DPR 120/17 e linee guida ARPAV Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale proveniente dagli scavi in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo di DDT di trasporto comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di "gestione terre e rocce da scavo", (secondo le linee guida pubblicate da ARPAV); caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico, trasporto e conferimento del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo sito di destinazione, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei DDT compilati per il conferimento al sito di destinazione autorizzato, la gestione della pratica ARPAV in qualità di "produttore" Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT.</p>		
E.06.07 .a	<p>Per rifiuti misti non pericolosi provenienti da attività di demolizione e costruzione Euro Diciassette / 77</p>	t	17,77
E.06.07 .b	<p>Per conglomerato bituminoso fresato (rifiuto non pericoloso) Euro Diciassette / 77</p>	t	17,77
E.06.07 .c	<p>Per conglomerato bituminoso in croste (rifiuto non pericoloso) Euro Trentotto / 15</p>	t	38,15
E.06.07 .d	<p>Per terreni di scavo classificati come RIFIUTO Euro Ventinove / 96</p>	t	29,96
E.06.07 .f	<p>Per terreni di scavo classificati come "TERRE E ROCCE DA SCAVO", rientranti entro i limiti di colonna A del D.Lgs. 152/2006 (all. 5 parte IV tab. 1) Euro Dieci / 49</p>	m ³	10,49
E.06.07 .g	<p>Per terreni di scavo classificati come "TERRE E ROCCE DA SCAVO", rientranti entro i limiti di colonna B del D.Lgs. 152/2006 (all. 5 parte IV tab. 1) Euro Ventotto / 63</p>	m ³	28,63

ELENCO PREZZI UNITARI
DEMOLIZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
E.40. 04	Demolizione di murature di mattoni pieni o mista, in pietrame di qualsiasi natura, eseguita a qualsiasi altezza a settori o in breccia su manufatti di qualsiasi forma e spessore, eseguita con punta di ferro e mazzetta o con l'ausilio di idonei demolitori meccanici, con ogni cautela, compresi e compensati gli oneri per il calo a terra delle macerie, le necessarie opere provvisorie a protezione delle strutture superstiti o adiacenti, accatastamento e pulizia del materiale giudicato recuperabile, che rimarrà di proprietà del Committente, trasporto fino alla piazzola di accumulo entro l'area di cantiere, carico e allontanamento delle macerie di risulta non recuperabile a pubblica discarica, nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'indennità di discarica e per i ponti di servizio.		
E.40. 04 .b	In breccia eseguita a mano Euro Trecentocinquantuno / 11	m ³	351,11
05	MURATURE		
E.12. 03	Muratura in mattoni a due teste, in opera con malta bastarda, compreso l'onere per la realizzazione di architravi in calcestruzzo armato, escluso il ricavo di nicchie, la chiusura di fori e scanalature di impianti, di spessore cm 25		
E.12. 03 .00	MURATURA A DUE TESTE Euro Seicentoquarantatre / 11	m ³	643,11
E.12. 04	Muratura in mattoni pieni alleggeriti doppio UNI (bimattoni) a due o più teste, in opera con malta bastarda, per opere in fondazione o elevazione, di spessore cm 25		
E.12. 04 .00	MURATURA IN BIMATTONI Euro Quattrocentoventotto / 46	m ³	428,46
E.12. 09	Tramezzo di mattoni forati, in opera con malta bastarda.		
E.12. 09 .a	TRAMEZZA IN MATTONI FORATI di spessore cm 8 Euro Quarantacinque / 15	m ²	45,15
E.12. 10	Tavolato interno in mattoni pieni tipo UNI, in opera con malta bastarda, di spessore cm 12.		
E.12. 10 .00	TAVOLATO INTERNO IN MATTONI PIENI Euro Centocinque / 56	m ²	105,56
E.12. 11	Tavolato interno in bimattoni tipo doppio UNI, in opera con malta bastarda, di spessore cm 12.		
E.12. 11 .00	TAVOLATO INTERNO IN BIMATTONI Euro Sessantanove / 81	m ²	69,81
E.40. 97	Ancoraggi e fissaggio di barre e profilati in acciaio su tutti i tipi di calcestruzzo e muratura, per 20 cm di profondità e una larghezza del foro da 20 mm con resine. E' incluso nel prezzo la perforazione, la pulizia dei fori e la posa della resina. Sono esclusi dal prezzo il ferro d'armatura, i ponteggi e le impalcature, nonché il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi.		

ELENCO PREZZI UNITARI
MURATURE

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
E.40. 97 .a	ANCORAGGI DI BARRE E PROFILATI SU CALCESTRUZZO con resine epossidiche tixotropiche bi componenti. Euro Ventisette / 75	cad	27,75
E.40. 97 .b	ANCORAGGI DI BARRE E PROFILATI SU CALCESTRUZZO resine epossidiche colabili bi componenti. Euro Ventisette / 12	cad	27,12
06	INTONACI E MASSETTI		
E.13. 02	Massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q 4 di cemento tipo 325 per mc di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, finito a frattazzo fine, per sottofondo di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti e simili) e pavimenti in legno, di spessore cm 4		
E.13. 02 . 00	MASSETTO FORMATO DA SABBIA E CEMENTO Euro Ventiquattro / 01	m ²	24,01
E.13. 04	Massetto in conglomerato cementizio preconfezionato isolante, a base di aggregati leggeri e perline di polistirolo espanso (Dmax mm 8) con massa volumica pari a circa kg/mc 500, autoestinguente e pompabile, su coperture piane di spessore cm 4		
E.13. 04 . 00	MASSETTO IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO ISOLANTE Euro Ventisei / 83	m ²	26,83
E.13. 16	Fornitura e posa in opera di massetto a rapido essiccamento dello spessore di 6 cm per sottofondo di pavimenti, eseguito con idoneo legante idraulico dosata a minimo 350 kg per metrocubo di sabbia a granulometria idonea. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo, la tiratura a livello, la frettazzatura fine della superficie idonea a ricevere la posa di pavimentazioni da incollarsi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
E.13. 16 . 00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSETTO A RAPIDO ESSICCAMENTO Euro Trentacinque / 88	m ²	35,88
E.13. 17	Maggiorazione o riduzione per la variazione di ogni centimetro in più od in meno allo spessore previsto del massetto a rapido essiccamento.		
E.13. 17 . 00	SOVRAPPREZZOSOVRAPPREZZO ESSICCAMENTO Euro Cinque / 20	m ²	5,20
E.14. 43	Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla UGL, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura. Pavimento in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici, distinto secondo la norma DIN 51130 con superficie antiscivolo R10 A, ad effetto cemento.		

ELENCO PREZZI UNITARI
INTONACI E MASSETTI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
E.14. 43 .a	Dimensioni 60 x 60 cm, naturale o bocciardato Euro Sessantadue / 17	m ²	62,17
E.14. 43 .b	Dimensioni 30 x 30 cm, naturale Euro Cinquantotto / 79	m ²	58,79
E.40. 24	Fornitura e posa in opera di intonaco a calce per esterni, eseguito a qualsiasi altezza o profondità, su pareti in pietrame verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, compreso eventuale preventivo rinzaffo della muratura scarnificata, rimbocco di cavità o crepe, strato di sottofondo realizzato senza l'ausilio di fasce guida, seguendo con ciò l'andamento della superficie muraria regolarizzando cavità e sporgenze, strato di arriccatura e stabilizzazione a frattazzo, strato finale secondo preventiva campionatura; rinzaffo, sottofondo ed arriccio saranno realizzati con malta di calce idraulica dosata a 350 kg per mc di sabbia viva lavata, l'intonaco di finitura sarà realizzato con malta di calce idraulica e grassello di calce opportunamente dosati a 400 kg per mc di sabbia. il grado di finitura, la cromia finale modificata mediante l'utilizzo di polveri di marmo colorate e la granulometria degli inerti saranno scelti sulla base di opportuna campionatura preventiva; in opera compresi e compensati gli oneri per l'esecuzione della campionatura cromatica e granulometrica, la formazione degli spigoli vivi o smussati, le lesene, le nervature di volta, i riquadri dei vani di porte e finestre, il raccordo con elementi lapidei o lignei di facciata, i sollevamenti, la formazione dei piani di lavoro, l'allestimento ed il successivo smontaggio di ponteggi.		
E.40. 24 . 00	FORMAZIONE DI INTONACO A CALCE PER ESTERNI Euro Quarantaquattro / 54	m ²	44,54
E.40. 37	Consolidamento o rinforzo di pareti di qualsiasi genere, anche ad una testa, mediante applicazione di rete in materiale composito fibrorinforzato F.R.P. (Fiber reinforced Polymer) maglia 66x66 mm, costituita da fibra di vetro AR (Alcalino Resistente) con contenuto di zirconio pari o superiore al 16% e resina termoindurente di tipo vinilestere-epossidico; spessore medio 3 mm e avente n. 15 barre/metro/lato, modulo elastico a trazione medio N/mm ² 23000, sezione della singola barra mm ² 10, resistenza a trazione della singola barra KN 3,5 e allungamento a rottura 3%. Sono inoltre compresi: l'esecuzione di perfori in numero non inferiore a 4/m ² e l'inserimento di connettori ad "L" in F.R.P. aventi sezioni 10X7 mm e lunghezza opportuna in relazione allo spessore murario, applicati su un lato della parete e solidarizzati tramite ancorante chimico; l'applicazione degli elementi d'angolo in F.R.P.; l'applicazione di intonaco di malta cementizia o a calce idraulica, di spessore 2-3 cm con rifinitura a frattazzo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Conteggiato a misura effettiva sulla parete. Applicazione su una faccia della parete e per spessori fino a 30 cm.		
E.40. 37 . 00	RINFORZO SU UNA FACCIA DI MURATURE PER SPESSORI FINO A 30 CM, CON RETE IN FRP MAGLIA 66x66 mm. Euro Centotredici / 76	m ²	113,76
07	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI		
E.14. 04	Fornitura e posa in opera, secondo le geometrie correnti nel tipo a scelta della D.L., di pavimento eseguito in piastrelle ceramiche di prima scelta, pressate a secco, non smaltate, a sezione piena omogenea a tutto spessore, comunemente denominate grés ceramico, conformi alle norme UNI EN, di forma quadrata o		

**ELENCO PREZZI UNITARI
PAVIMENTI E RIVESTIMENTI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	<p>rettangolare, nel colore e finitura superficiale a scelta della D.L., posate a giunto unito mediante spalmatura con spatola dentata di collante a base cementizia additivato con lattice resinoso. Il pavimento inoltre, esclusa la finitura superficiale lucida, dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio con detergenti caustici, la fornitura e posa del collante, la formazione di giunti elastici di frazionamento in PVC formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m², gli eventuali profili in ottone forato per separazione di pavimenti diversi, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>		
E.14.04 .b	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO CERAMICO PRESSATO OMOGENEO finitura superficiale levigata Euro Ottantadue / 34</p>	m ²	82,34
E.14.06	<p>Fornitura e posa in opera di battiscopa costituito da piastrelle ceramiche monocottura di prima scelta di altezza circa 80 mm, estruse, smaltate, comunemente denominate klinker, conformi alle norme UNI EN, di forma rettangolare con bordo superiore a becco di civetta, nel colore ed aspetto a scelta della D.L., posate a correre a giunto aperto di circa 8 mm mediante spalmatura con spatola dentata di collante a base cementizia additivato con lattice resinoso. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio, la fornitura e posa del collante, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., le riprese e le stuccature di intonaco, la finitura contro i telai delle porte anche in tempi successivi, la pulitura superficiale, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>		
E.14.06 .00	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI BATTISCOPA CERAMICO ESTRUSO SMALTATO Euro Diciotto / 81</p>	m	18,81
08	INFISSI		
E.26.11	<p>Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante in acciaio con telaio isolato ad un battente cieco, in possesso di omologazione integrale REI 120 secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L. costituita dai seguenti elementi principali: controtelaio in acciaio tubolare delle dimensioni sufficienti a dare stabilità e tenuta all'intero serramento, completo di idonee zanche a murare o fori di fissaggio alla muratura; sigillatura dello spazio tecnico tra controtelaio e telaio fisso con idonei prodotti; telaio fisso eseguito mediante sistema di lamiera pressopiegate in acciaio di cui una portante ed una di rivestimento isolate termicamente fra di loro ed unite meccanicamente senza ponte termico, il tutto nelle dimensioni idonee e nella larghezza</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI
INFISSI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	<p>adeguata per muri finiti fino a 15 cm; mostre perimetrali (normali o maggiorate per locali piastrellati) in materiale isolante rivestito esternamente con lamiera di acciaio pressopiegata a disegno; battente piano di idoneo spessore (mimino 90 mm) costituito da struttura metallica interna, pacchetto coibente stratificato ad elevata tenuta termica, rivestimento esterno in lamiera di acciaio zincata, piegata a disegno e resa solidale con il sottostante pacchetto mediante colle termoindurenti od altro sistema idoneo e comunque senza ponte termico, completo di targhetta con marchiatura di identificazione; ferramenta di manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata, composta da un numero minimo di 3 cerniere in acciaio di grandi dimensioni con bussola interna in nylon antirumore ed autolubrificante, rostro fisso centrale applicato in corrispondenza del lato cerniera, serratura di tipo antincendio adatta alle alte temperature e relative chiavi, gruppo maniglie del tipo antincendio ed antinfortunistico complete di placche nel tipo e colore a scelta della D.L.; predisposizione per il montaggio (da valutarsi a parte) di chiudiporta, operatori antincendio e maniglioni antipanico; guarnizioni perimetrali termoespandenti sul battente e guarnizioni in gomma di battuta sul telaio; eventuali parti fisse per laterali e/o sopraluce ciechi eseguite mediante telai e pannelli dello stesso tipo e caratteristiche di quelle apribili; finitura superficiale mediante verniciatura realizzata con polveri epossidiche di alta qualità con finitura sia lucida che opaca, nel colore (tinte RAL) e nell'aspetto a scelta della D.L., compreso maggior onere per verniciatura di telaio ed anta in colori diversi. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>		
E.26. 11 .a	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO T.I. AD UN BATTENTE CIECO porte fino a 2 mq Euro Duemilaquattrocentodieci / 39</p>	n	2.410,39
E.26. 11 .b	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO T.I. AD UN BATTENTE CIECO porte oltre i 2 mq Euro Milleduecentootto / 25</p>	m ²	1.208,25
E.26. 12	<p>Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante in acciaio con telaio isolato a duebattenti ciechi di cui uno semifisso, in possesso di omologazione integrale REI 120 secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L. costituita dai seguenti elementi principali: controtelaio in acciaio tubolare delle dimensioni sufficienti a dare stabilità e tenuta all'intero serramento, completo di idonee zanche a murare o fori di fissaggio allamuratura; sigillatura dello spazio tecnico tra controtelaio e telaio fisso con idonei prodotti; telaio fisso eseguito mediante sistema di lamiere pressopiegate in acciaio di cui una portante ed una di rivestimento isolate termicamente fra di loro ed unite meccanicamente senza ponte termico, il tutto nelle dimensioni idonee e nella larghezza adeguata per muri finiti fino a 15 cm; mostre perimetrali (normali o maggiorate per locali piastrellati) in materiale isolante rivestito esternamente con lamiera di acciaio pressopiegata a disegno; battenti piani di idoneo spessore (mimino 90 mm) costituito da struttura metallica interna, pacchetto coibente stratificato ad elevata tenuta termica, rivestimento esterno in lamiera di acciaio zincata, piegata a disegno e resa solidale con il sottostante pacchetto mediante colle termoindurenti od altro sistema idoneo e comunque senza ponte termico, completo di targhetta con marchiatura di identificazione; ferramenta di manovra</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI
INFISSI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	<p>e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata, composta da un numero minimo di 3 cerniere per battente, in acciaio di grandi dimensioni con bussola interna in nylon antirumore ed autolubrificante, rostri fissi centrali, uno per battente, applicati in corrispondenza del lato cerniera, regolatore di movimentazione per garantire la giusta sequenza di chiusura, serratura di tipo antincendio adatta alle alte temperature e relative chiavi, gruppo maniglie del tipo antincendio ed antinfortunistico complete di placche nel tipo e colore a scelta della D.L.; predisposizione per il montaggio (da valutarsi a parte) di chiudiporta, operatori antincendio e maniglioni antipanico; guarnizioni perimetrali termoespandenti sui battenti e guarnizioni in gomma di battuta sultelaio; eventuali parti fisse per laterali e/o sopra luce ciechi eseguite mediante telai e pannelli dello stesso tipo e caratteristiche di quelle apribili; finitura superficiale mediante verniciatura realizzata con polveri epossidiche di alta qualità con finitura sia lucida che opaca, nel colore (tinte RAL) e nell'aspetto a scelta della D.L., compreso maggior onere per verniciatura di telaio ed anta in colori diversi. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>		
E.26. 12 .a	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO T.I. A DUE BATTENTI CIECHI porte fino a 3,20 mq Euro Tremilacentosessantasei / 71</p>	n	3.166,71
E.26. 12 .b	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO T.I. A DUE BATTENTI CIECHI porte oltre i 3,20 mq Euro Novecentoottantacinque / 71</p>	m ²	985,71
E.27. 13	<p>Fornitura e posa in opera di fermoporta elettromagnetico esterno, nel tipo a scelta della D.L. da applicare a porte e portoni tagliafuoco dotati di chiusura automatica normalmente trattenuti in posizione aperta, costituito da: elettromagnete/i a pavimento od a parete nel tipo a scelta della D.L. completo di piastra di riscontro orientabile ed ammortizzata in acciaio zincato da montare sul serramento; pulsante di sblocco manuale per l'uso normale od il collaudo; alimentatore di rete 220V-AC/24V-DC; Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'allacciamento alle linee elettriche (queste escluse) di collegamento a rilevatori di fumo locali od a centrali di fumo esterni. Nel prezzo si intendono inoltre compresi e compensati tutti i materiali ed accessori necessari per la posa, idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>		
E.27. 13 .00	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI FERMOPIORTA ELETTROMAGNETICO Euro Duecentoventiquattro / 18</p>	n	224,18
E.27. 04	<p>Fornitura e posa in opera di regolatore della successione di chiusura con ammortizzatore d'urto incorporato inserito nel canale di battuta della traversa superiore del telaio di porte a due battenti con meccanismi automatici di chiusura indipendenti. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni maggior onere per la predisposizione della porta, per accessori particolari necessari all'adattamento, per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI
INFISSI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
E.27.04 00	REGOLATORE DELLA SUCCESSIONE DI CHIUSURA Euro Centoventidue / 89	n	122,89
E.27.07	Fornitura e posa in opera di chiudiporta compatto aereo a vista con braccio a V con meccanismo a pignone e cremagliera, nel tipo e colore a scelta della D.L., da applicare a porte destre o sinistre, sia interne che esterne; il chiudiporta dovrà garantire velocità di chiusura costante anche con sbalzi di temperatura ed essere dotato di: regolatore di velocità e colpo finale; dispositivo di fermo costante regolabile; ammortizzatore d'apertura. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per meccanismi ed accessori particolari necessari all'adattamento ai vari tipi di porta e per ogni tipo di montaggio, dalla parte della cerniera o dalla parte opposta, sul battente o sul telaio-architrave, per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
E.27.07 .a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUDIPORTA AEREO CON GUIDA montaggio lato cerniera Euro Duecentosei / 86	n	206,86
E.27.07 .b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUDIPORTA AEREO CON GUIDA montaggio lato opposto cerniera Euro Duecentocinquantatre / 73	n	253,73
E.26.24	Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico, con basculante in acciaio o tipo push bar		
E.26.24 .a	per porta ad un battente Euro Centoottantacinque / 65	n	185,65
E.26.24 .b	per porta due battenti Euro Trecentoottantasette / 97	n	387,97
E.26.24 .c	sovrapprezzo per placca esterna con maniglia e foro chiave Euro Cinquantuno / 12	n	51,12
E.26.24 .d	sovrapprezzo per placca esterna con maniglia e foro chiave Euro Settantatre / 21	n	73,21
E.25.15	Fornitura di serramenti eseguiti con profilati estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010 spess.50 micron. Spessore profili 80-90 mm a taglio termico. Profili a giunto aperto per tipi a), b), e),f). Completi di: -vetro camera 8-16-8; -controtelaio metallico; -guarnizione in EPDM o Neoprene; -accessori: una chiusura con maniglia, 1 carrello fisso più 1 carrello regolabile per ogni anta, profili 70-80 mm; -doghe ad interruzione del ponte termico TT, in profilati estrusi in lega primaria di alluminio UNI 9006/1 allo stato T6, dello spessore di 18/10 di mm e spessore minimo totale di 29 mm, con finitura superficiale in analogia con il serramento posate a disegno (orizzontali, verticali, inclinate, ecc.); Prestazioni: permeabilità all'aria classe 2 (UNI EN 12207); tenuta acqua classe 8° (UNI EN 12208); resistenza al carico del vento classe 3 e 5,2 WmqK, il sistema, mediante asole di drenaggio ed areazione in numero e dimensione idonei, dovrà garantire l'eliminazione di condense ed infiltrazioni dalle sedi dei vetri verso l'esterno; il serramento dovrà essere completo di idonei profili fermavetro a scatto con aggancio di sicurezza e coprifili interni; dati di trasmittanza e di abbattimento termico nel rispetto della normativa vigente, accessori di movimento e chiusura montati a		

ELENCO PREZZI UNITARI
INFISSI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
E.25.15 .a	<p>contrasto senza lavorazioni meccaniche, costituiti da cerniere di adeguate dimensioni e comunque idonee a sopportare il peso complessivo della parte apribile secondo norma UNI 7525, sistema di chiusura multiplo mediante nottolini, gruppo maniglie nella tipologia, caratteristiche, forma e colore a scelta della D.L., eventuale cilindro serratura con relative chiavi.</p> <p>SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO SCORREVOLE A TAGLIO TERMICO serramento base 160x130 (2,08 mq) Euro Milletrecentotrentuno / 06</p>	n	1.331,06
E.25.15 .b	<p>SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO SCORREVOLE A TAGLIO TERMICO serramento base 160x150 (2,40 mq) Euro Milletrecentotrentotto / 91</p>	n	1.338,91
E.25.15 .c	<p>SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO SCORREVOLE A TAGLIO TERMICO serramento base 160x200 (3,20 mq) Euro Milleseicentoquarantaquattro / 27</p>	n	1.644,27
E.25.15 .d	<p>SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO SCORREVOLE A TAGLIO TERMICO serramento base 160x220 (3,52 mq) Euro Millesettecentocinquantacinque / 00</p>	n	1.755,00
09	PITTURE E CARTONGESSI		
E.19.02	<p>Fornitura e posa in opera di tavolato verticale per interni, realizzato mediante assemblaggio di quattro lastre in gesso rivestito, due per ogni lato, a bordi assottigliati, fissate con viti autoperforanti alla struttura portante, per uno spessore complessivo minimo di 125 mm, costituita da profili verticali a C, posti ad un interasse massimo di 60 cm, inseriti in profili orizzontali ad U fissati a pavimento con banda biadesiva ed a soffitto con tappi ad espansione. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e nervato, isolati dalla struttura perimetrale mediante interposizione di una striscia di materiale anelastico. E' compreso il riempimento con pannelli trattati con resine termoindurenti, autoportanti, incombustibili ed idrorepellenti in lana di vetro dello spessore di 40 mm e densità 20 kg/m³. Il tavolato dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - potere fonoisolante 50 dB; - spessore delle lastre 12.5 mm; - gesso rivestito "classe 1" di reazione al fuoco; - lana di vetro "classe 0" di reazione al fuoco. E' compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonché la stuccatura e la sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa l'applicazione di strisce di supporto armate con rete tessile. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in legno per l'ancoraggio del serramento, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle due seconde lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici ed idrici da inserire, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non saranno computati i fori per porte a tutta altezza che interrompano completamente i settori successivi del tavolato stesso.</p>		
E.19.02 00	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO CON DOPPIE LASTRE DI GESSO RIVESTITO Euro Settanta / 61</p>	m ²	70,61

ELENCO PREZZI UNITARI
PITTURE E CARTONGESSI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
E.19.05	Fornitura e posa in opera di supporti completi di accessori per il sostegno di apparecchi idrosanitari sospesi di ogni genere. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per i fissaggi, la formazione di fori, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
E.19.05 .a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SUPPORTI PER APPARECCHI IDROSANITARI tazza WC Euro Centodue / 86	n	102,86
E.19.05 .b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SUPPORTI PER APPARECCHI IDROSANITARI bidet Euro Settantasette / 34	n	77,34
E.19.05 .c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SUPPORTI PER APPARECCHI IDROSANITARI lavabo Euro Ottantatre / 01	n	83,01
E.19.05 .d	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SUPPORTI PER APPARECCHI IDROSANITARI carico generico Euro Ventuno / 81	n	21,81
E.19.09	Fornitura e posa in opera di controsoffitto orizzontale realizzato mediante assemblaggio di singole lastre di gesso rivestito a bordi assottigliati, fissate con viti autoperforanti alla struttura portante, costituita da profili a C incrociati con maglia di dimensioni idonee, pendinature rigide regolabili in altezza, clips di fissaggio e cornici perimetrali. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato. Il controsoffitto dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - spessore della lastra 12.5 mm; - "classe 1" di reazione al fuoco. E' compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonché la stuccatura e sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa applicazione di striscie di supporto armate con rete tessile. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
E.19.09 00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RIVESTITO CONTROSOFFITTO IN GESSO Euro Quarantadue / 48	m ²	42,48
E.19.10	Fornitura e posa in opera di controsoffitto orizzontale, ispezionabile e fonoassorbente, costituito da pannelli rigidi di gesso rivestito delle dimensioni di 60x60 cm con finitura superficiale verniciata piana, fessurata o perforata, nell'aspetto a scelta della D.L., posati su struttura portante e trasversale costituita da profili a T rovescio con maglia di idonee dimensioni, pendinature rigide regolabili in altezza, molle e cornici perimetrali ad L o doppia L. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e preverniciati quelli eventualmente in vista. Il controsoffitto dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - spessore dei pannelli 12.5 mm; - "classe 1" di reazione al fuoco. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa in opera di tutti i profili metallici, le incassature dei corpi illuminanti, il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		

**ELENCO PREZZI UNITARI
PITTURE E CARTONGESSI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
E.19.10 .a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONTROSOFFITTO IN GESSO RIVESTITO FONOASSORBENTE struttura in vista Euro Trentadue / 42	m ²	32,42
E.19.10 .b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONTROSOFFITTO IN GESSO RIVESTITO FONOASSORBENTE struttura nascosta Euro Quarantaquattro / 10	m ²	44,10
E.19.10 .c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONTROSOFFITTO IN GESSO RIVESTITO FONOASSORBENTE struttura ad incastro Euro Trentadue / 63	m ²	32,63
E.19.11	Fornitura e posa in opera di velette verticali realizzato mediante assemblaggio di singole lastre di gesso rivestito a bordi assottigliati, fissate con viti autoperforanti alla struttura portante, costituita da profili con sezione di dimensioni idonee, pendinature rigide regolabili in altezza, clips di fissaggio e cornici perimetrali. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e preverniciati quelli eventualmente in vista. Le velette dovranno soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - spessore della lastra 12.5 mm; - "classe 1" di reazione al fuoco. E' compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonché la stuccatura e sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa applicazione di strisce di supporto armate con rete tessile. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa in opera di tutti i profili metallici, il taglio, lo sfrido, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
E.19.11 .00	FORNITURA E POSA INFORNITURA E POSA IN GESSO RIVESTITO GESSO RIVESTITO Euro Quarantasei / 59	m ²	46,59
E.28.01	Fornitura e posa in opera di idropittura murale lavabile per interno/esterno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per gli eventuali ponteggi fino ad una altezza massima di 4 ml da piano di appoggio, gli oneri per la protezione di arredi impianti fissi o la protezione di pavimenti, la pulitura delle superfici da trattare mediante uso di stracci o scopi netti al fine di togliere i residui asportabili facilmente. E' da ritenersi inoltre compreso e compensato l'onere per la stuccatura saltuaria e parziale di superfici, onde eliminare eventuali piccole scalfitture , compresa la carteggiatura delle parti stuccate.		
E.28.01 .b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDROPITTURE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Bianche acriliche per esterni Euro Dieci / 46	m ²	10,46
E.28.01 .c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDROPITTURE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Acriliche colori di cartelle Euro Dieci / 70	m ²	10,70
E.28.01 .d	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDROPITTURE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Minerale a base di silicato di potassio colori di cartella Euro Dieci / 94	m ²	10,94
E.28.01 .e	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDROPITTURE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Silossanica colori di cartella Euro Undici / 77	m ²	11,77

ELENCO PREZZI UNITARI
PITTURE E CARTONGESSI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
E.28.03	Fornitura e posa di pittura in rivestimento plastico. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per gli eventuali ponteggi fino ad una altezza massima di 4 ml da piano di appoggio, gli oneri per la protezione di arredi impianti fissi o la protezione di pavimenti, la pulitura delle superfici da trattare mediante uso di stracci o scopi netti al fine di togliere i residui asportabili facilmente. Su intonaco a civile già preparato. Per 2 mani (Bucciato per interni)		
E.28.03 00	FORNITURA E POSA DI PITTURA IN RIVESTIMENTO PLASTICO Euro Sette / 72	m ²	7,72
10	COPERTURE		
E.40.84	Fornitura e posa in opera di manto di copertura in coppi vecchi di recupero dalla precedente copertura, compresa la fornitura di elementi integrativi vecchi di altra provenienza in buono stato di conservazione, eseguita a filari regolari, continui allineati, sovrapposizione minima degli elementi 10 cm; compresi e compensati gli oneri per la cernita del materiale riutilizzabile, la sua pulizia, i necessari tagli in corrispondenza dei compluvi e displuvi, i pezzi speciali di completamento quali tegole di colmo o di displuvio e relativo fissaggio con malte idonee o legatura alla struttura sottostante con filo di ferro zincato o rame, foratura e ancoraggio con appositi ganci delle prime due file di coppi lungo le linee di gronda, i raccordi, i terminali, lo sfrido, i sollevamenti, compresi inoltre gli oneri per l'allestimento e smantellamento dei ponteggi e dei piani di lavoro.		
E.40.84 .a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI COPPI VECCHI IN LATERIZIO di recupero Con sostituzione fino al 20% dei coppi Euro Cinquantanove / 63	m ²	59,63
E.40.84 .b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI COPPI VECCHI IN LATERIZIO di recupero Con sostituzione dal 21% al 40% dei coppi Euro Settantadue / 91	m ²	72,91
E.40.84 .c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI COPPI VECCHI IN LATERIZIO di recupero Con sostituzione dal 41% al 60% dei coppi Euro Cinquantuno / 05	m ²	51,05
E.40.85	Ripasso di coperture o parte di esse con solo riordino di coppi in laterizio e sostituzione di quelli deteriorati per ricerca di perdite di acque meteoriche; compresi e compensati gli oneri per la rimozione, la ripulitura e ricollocamento degli elementi smossi, la sostituzione di quelli rotti o mancanti, il fissaggio con malte idonee o legatura dei tegoli di colmo, di displuvio, di quelli lungo le linee di gronda, la pulitura dei canali di gronda, il carico, il trasporto a pubblica discarica del materiale di risulta e relativa indennità, la fornitura e posa in opera dei coppi vecchi integrativi di tipo compatibile con il manto esistente fino ad un massimo del 20 % del totale, compresi inoltre gli oneri per l'allestimento e smantellamento dei ponteggi e dei piani di lavoro.		
E.40.85 00	RIPASSO DI COPERTURE IN COPPI Euro Trentacinque / 50	m ²	35,50
11	IMPERMEABILIZZAZIONI E COIBENTAZIONI		
E.16.01	Barriera al vapore costituita da uno strato di guaina armata con		

ELENCO PREZZI UNITARI
IMPERMEABILIZZAZIONI E COIBENTAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
E.16.01 00	poliestere con giunti sovrapposti di cm 10 di spessore mm 3, compreso mano di primer IMPERMEABILIZZAZIONE CON BARRIERA AL VAPORE DI 3 mm Euro Diciotto / 83	m ²	18,83
E.16.02	Barriera al vapore costituita da uno strato di guaina armata con poliestere con giunti sovrapposti di cm 10 di spessore mm 4, compreso mano di primer		
E.16.02 00	IMPERMEABILIZZAZIONE CON BARRIERA AL VAPORE di 4 mm Euro Venti / 56	m ²	20,56
E.16.03	Impermeabilizzazione con uno strato di guaina armata con T.N.T. con giunti sovrapposti di cm 10 di spessore mm 4, compreso mano di primer		
E.16.03 00	IMPERMEABILIZZAZIONE CON GUAINA ARMATA CON T.N.T DI mm 4 Euro Venti / 38	m ²	20,38
E.16.07	Massetto isolante costituito da impasto realizzato a q 2.5 di cemento tipo 325 e mc 1 di prodotti autoespansi con Vermiculite.		
E.16.07 00	MASSETTO ISOLANTE COSTITUITO DA E PRODOTTI AUTOESPANSI Massetto isolante costituito da e prodotti autoespansi Euro Quattrocentosessantasette / 46	m ³	467,46
E.16.08	Fornitura e posa in opera di lastra di polistirolo espanso di spessore cm 6		
E.16.08 .b	LASTRA DI POLISTIROLO di densità kg/mc 30 Euro Diciassette / 54	m ²	17,54
E.16.09	Pannello di schiuma poliuretana grigia autoestinguente, espansa direttamente tra due rivestimenti di cartonfeltro bitumato, ciascuno del peso di kg/mq 0.3 e di densità kg/mc 35 (coefficiente di conducibilità termica 0.02), in opera per coibentazione termica dei solai di copertura mediante fissaggio a caldo su strato di bitume ossidato già predisposto, e sovrastante guaina elastomerica dello spessore di mm 4 applicata a caldo, di spessore cm 3, compreso mano di primer.		
E.16.09 00	PANNELLO DI SCHIUMA POLIURETANICA CON RIVESTIMENTI IN CARTONFELTRO Euro Trentacinque / 28	m ²	35,28
E.16.10	Lastra di polistirene estruso autoestinguente a celle chiuse con superfici lisce per formazione di strati coibenti e antiacustici, in opera su superfici orizzontali sotto il massetto per pendenze costituito da impasto realizzato a q 2.5 di cemento tipo 325 e mc 1 di prodotti autoespansi (massetto compensato a parte)		
E.16.10 .c	LASTRA DI POLISTIRENE di densità kg/mc 50+55 e di spessore cm 2 Euro Nove / 75	m ²	9,75
E.16.10 .f	LASTRA DI POLISTIRENE sovrapprezzo alle lastre di polistirene estruso di densità kg/mc 50+55 per ogni centimetro di spesso		

ELENCO PREZZI UNITARI
IMPERMEABILIZZAZIONI E COIBENTAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
PN09	<p>Euro Quattro / 90</p> <p>Impermeabilizzazione di copertura piana, con applicazione di una GUAINA BITUMINOSA tipo DERBIGUM GC 5mm o equivalente con rilascio al termine dei lavori di garanzia assicurativa 15 anni, mediante esecuzione delle sotto elencate lavorazioni:</p> <p>1. Preparazione del piano di posa con taglio delle guaine sui perimetri e delle guaine ammalorate su tutta l'area d'intervento, calo a terra dei materiali di risulta e trasporto in discarica autorizzata. Fornitura e posa in opera di fascia di rinforzo in SBS Copolene Derbigum.</p> <p>2. Fissaggio meccanico del pacchetto di copertura esistente con fornitura e posa in opera di fissaggi meccanici Isotak SFS composti da manicotto in polietilene per ripartizione del carico diametro mm. 45 e vite in acciaio da cls. Posati in ragione di 4 fissaggi per metro quadrato (calcolo estrazione al vento 31 m/s).</p> <p>3. Fornitura e posa in opera di prima impermeabilizzazione settorizzazione e vincolo della membrana con adesivo bituminoso di aderenza a freddo DERBIBOND S.</p> <p>4. Fornitura e posa in opera di membrana impermeabile DERBIGUM GC 5mm prodotta con una miscela di bitume e poliolefine atattiche termoplastiche nobili (TPO). E' provvista di due armature divise composte da TNT di poliestere (260g/mq) e da velo di vetro (55g/mq) posizionate sulla parte superiore della sezione della membrana, i rotoli vengono allineati sul supporto sovrapponendoli di 10cm prima di essere ripiegati. Srotolare la membrana sull'adesivo appena applicato sul supporto. I sormonti devono essere saldati con il bruciatore di sicurezza su tutta la larghezza di 10cm e pressati correttamente con rullo pressore di circa 15Kg.</p> <p>5. Rimozione dei vecchi scarichi e fornitura e posa in opera di nuovi scarichi in TPE spyer diametro mm. 100 raccordati con apposita guaina elastomerica.</p> <p>6. Movimentazione di tutti i materiali con camion con gru telescopica o altro mezzo idoneo.</p>	m ²	4,90
12	SICUREZZA		
Z.03.01	Incontri iniziale e periodici del responsabile di cantiere con il coordinatore per l'esecuzione per esame piano di sicurezza e indicazione di direttive per la sua attuazione. Direttore di cantiere.		
Z.03.01 00	INCONTRI PERIODICI SICUREZZA		
	Euro Ventisei / 31	ora	26,31
Z.03.02	Informazione dei lavoratori sui contenuti del piano di sicurezza al fine della loro applicazione.		
Z.03.02 .b	INFORMAZIONE DEI LAVORATORI operaio specializzato Euro Venti / 32	ora	20,32
Z.03.02 .c	INFORMAZIONE DEI LAVORATORI operaio qualificato Euro Diciannove / 24	ora	19,24
Z.03.03	Attuazione delle procedure di controllo, anche giornaliero, previste dal piano d'emergenza o, in assenza di piano, dalle norme in materia di prevenzione incendi e salvataggio.		
Z.03.03 .	ATTUAZIONE DELLE PROCEDURE D'EMERGENZA		

ELENCO PREZZI UNITARI
SICUREZZA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
00	Euro Venti / 00	ora	20,00
Z.03. 06	Formazione periodica degli operai in materia di igiene e sicurezza del lavoro. Costo annuale per operaio.		
Z.03. 06	FORMAZIONE PERIODICA DEI LAVORATORI		
00	Euro Centosette / 00	cad/anno	107,00
Z.03. 07	Formazione periodica dei lavoratori addetti alla gestione dell'emergenza. Costo annuale per lavoratore.		
Z.03. 07	FORMAZIONE PERIODICA DEI LAVORATORI ADDETTI ALL'EMERGENZA		
00	Euro Centosette / 00	cad/anno	107,00
Z.03. 08	Sorveglianza sanitaria svolta dal medico competente secondo quanto previsto agli artt. 16 e 17 del DLgs. n. 626/94 per i lavoratori per i quali è prescritta l'obbligo. Costo annuo per lavoratore.		
Z.03. 08	SORVEGLIANZA SANITARIA		
00	Euro Centosette / 00	cad/anno	107,00
Z.02. 03	Puntellatura di strutture in genere eseguita con impiego di legname, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera all'interno di fabbricati valutata al metro cubo di materiale impiegato		
Z.02. 03 .b	PUNTELLATURA DI STRUTTURE IN GENERE ALL'INTERNO DEI FABBRICATI per il primo mese Euro Quattrocentoventisette / 70	m ³	427,70
Z.02. 03 .c	PUNTELLATURA DI STRUTTURE IN GENERE ALL'INTERNO DEI FABBRICATI per ogni mese successivo al primo o frazione di mese Euro Trentasette / 54	m ³ /me	37,54
Z.01. 03	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di larghezza e non inferiore a mm 50 di altezza, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40, completa con blocchi di cls di base, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali; dal peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m ²		
Z.01. 03 .a	FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON PANNELLI AD ALTA VISIBILITA' Fornitura e posa con moduli di altezza pari a m 2,00 Euro Quattordici / 82	m ²	14,82
Z.01. 03 .b	FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON PANNELLI AD ALTA VISIBILITA' Montaggio per nolo con moduli di altezza pari a m 2,00 Euro Quattro / 17	m ²	4,17
Z.01. 03 .c	FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON PANNELLI AD ALTA VISIBILITA' Nolo con moduli di altezza pari a m 2,00 Euro Zero / 66	m ²	0,66
Z.01. 07	Box di cantiere uso spogliatoio realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati,		

ELENCO PREZZI UNITARI
SICUREZZA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
Z.01.07 .a	copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico elettrico interni, dotato di armadietti a due scomparti. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SPOGLIATOIO Dimensioni 2,40x6,40x2,40 costo primo mese Euro Seicentosessantacinque / 22	n	665,22
Z.01.08	Box di cantiere uso servizi igienico sanitari realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, termico elettrico interni, dotato di tre docce, tre WC, un lavabo a quattro rubinetti, boiler elettrico ed accessori. Compreso, trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio.		
Z.01.08 .a	FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SERVIZI IGIENICI Dimensioni 2,40x6,40x2,40 costo primo mese Euro Settecentosessantotto / 02	n	768,02
Z.01.14	Delimitazione costituita da paletti mobili, di diametro mm 40 posto su base in moplen e cemento, disposti a distanza di due metri e catena in moplen bicolore (bianco/rossa o giallo/nera) di dimensione dell'anello mm 5x20x30. Costo mensile.		
Z.01.14 .00	NOLEGGIO E POSAIN OPERA DI DELIMITAZIONE IN PALETTI MOBILI Euro Due / 45	m / mese	2,45
Z.01.26	Cartelli di pericolo, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare		
Z.01.26 .b	CARTELLI DI PERICOLO PER LA SICUREZZA sfondo giallo triangolare con lato da 350 mm visibilità 10 m Euro Cinque / 57	n	5,57
Z.01.26 .c	CARTELLI DI PERICOLO PER LA SICUREZZA sfondo giallo triangolare con lato da 580 mm visibilità 16 m Euro Dieci / 42	n	10,42
Z.01.26 .e	CARTELLI DI PERICOLO PER LA SICUREZZA sfondo giallo 333 x 500 mm visibilità 10 m Euro Nove / 43	n	9,43
Z.01.26 .f	CARTELLI DI PERICOLO PER LA SICUREZZA sfondo giallo 500 x 666 mm visibilità 16 m Euro Sedici / 76	n	16,76
Z.01.26 .g	CARTELLI DI PERICOLO PER LA SICUREZZA sfondo bianco ed indicazione in giallo 150 x 150 mm visibilità 4 m Euro Quattro / 40	n	4,40

ELENCO PREZZI UNITARI
SICUREZZA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
Z.01.26 .h	CARTELLI DI PERICOLO PER LA SICUREZZA sfondo bianco ed indicazione in giallo 220 x 220 mm visibilità 6 m Euro Cinque / 26	n	5,26
Z.01.26 .i	CARTELLI DI PERICOLO PER LA SICUREZZA sfondo bianco ed indicazione in giallo 360 x 360 mm visibilità 10 m Euro Otto / 89	n	8,89
Z.01.26 .j	CARTELLI DI PERICOLO PER LA SICUREZZA sfondo giallo per indicazione di pericolo 500 x 330 mm Euro Nove / 78	n	9,78
Z.01.26 .k	CARTELLI DI PERICOLO PER LA SICUREZZA sfondo bianco per indicazione di pericolo 300 x 200 mm Euro Cinque / 57	n	5,57
Z.01.27	Cartelli di obbligo, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare		
Z.01.27 .c	CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 333x333 mm visibilità 12 m Euro Sette / 25	n	7,25
Z.01.27 .d	CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 500x500 mm visibilità 18 m Euro Dodici / 32	n	12,32
Z.01.27 .e	CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 125x333 mm visibilità 4 m Euro Quattro / 65	n	4,65
Z.01.27 .f	CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 500x333 mm visibilità 12 m Euro Dieci / 78	n	10,78
Z.01.27 .g	CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 666x500 mm visibilità 18 m Euro Sedici / 89	n	16,89
Z.01.27 .j	CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 270x330 mm Euro Sette / 26	n	7,26
Z.01.43	Collegamento a terra di ponteggio per impianto di protezione contro le scariche atmosferiche (da effettuare ogni 25 metri di ponteggio con minimo due calate d'estremità) eseguito con conduttore isolato da 35 mmq e dispersore in acciaio zincato da m 2,00 infisso nel terreno. Percalata.		
Z.01.43 .00	COLLEGAMENTO A TERRA DI PONTEGGIO Euro Quarantanove / 95	n	49,95

ELENCO PREZZI UNITARI
SICUREZZA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro

Venezia, 12.12.2023

Progettista

ING. MATTEO MORANDINA

Indice Elenco Prezzi

01	MANODOPERA.....	1
02	MATERIALI A PIE' D'OPERA.....	1
03	NOLEGGI.....	1
04	DEMOLIZIONI.....	2
05	MURATURE.....	7
06	INTONACI E MASSETTI.....	8
07	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI.....	9
08	INFISSI.....	10
09	PITTURE E CARTONGESSI.....	14
10	COPERTURE.....	17
11	IMPERMEABILIZZAZIONI E COIBENTAZIONI.....	17
12	SICUREZZA.....	19