Ospedale di Desio

ASST MONZA

Via Mazzini, 1, 20832 Desio MB

Sistema Socio Sanitario Regione Lombardia ASST Monza

OPERE DI ADEGUAMENTO ANTINCENDIO DEL PRESIDIO OSPEDALIERO DI DESIO – LOTTO 2

COMMITTENTE

direttore generale:
Dott. Matteo Stocco

direttore sanitario:
Dott. Nicola Vincenzo Orfeo

responsabile S.C. Gestione tecnico patrimoniale:
Arch. Luigi G. Rossi

responsabile unico del procedimento:
Ing. Sabrina Piatti



N

PROGETTISTI:

progetto architettonico:
arch. Andrea Taddia

progetto strutturale:
ing. Matteo Spairani

progetto impianti meccanici ed elettrici:
ing. Roberto Taddia

ORDINE DEGLI ARCHITETTI, PIANIFICATORI, PAESAGGISTI E CONSERVATORI DELLA PROVINCIA DI MILANO – TADDIA ANDREA GIUSEPPE – ARCHITETTO – 10018

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PAVIA – DOTTORE INGEGNERE MATTEO SPAIRANI – LAUREA SPECIALISTICA - SEZIONE A – ANNO DI ISCRIZIONE 2007 – n° 2249

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI MILANO – DOTT. ING. TADDIA ROBERTO – Sez. A Settori: a) civile e ambientale b) industriale c) dell'informazione – n° A 17832

Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Controllato
3				
2				
1	04/05/18	AGGIORNAMENTO VALIDAZIONE	AA	AT
0	10/04/18	EMISSIONE	AA	AT

capogruppo mandataria:
Progettisti Associati Tecnarc s.r.l.
Milano - Via Lampedusa, 13 - Tel. 02/45490600 Fax 02/45490601

mandanti:
Ing. Matteo Spairani

Ecogis Studio Associato di Geologia

Disegno N.
A-052

Oggetto
PROGETTO ESECUTIVO

Scala:
A4

Data
10/04/18

Descrizione
Analisi prezzi Opere edili

Commessa
2018602

Nome file
E8602- A-052

A termini di legge il progettista si riserva la proprietà di questo disegno con la proibizione di riprodurlo o trasferilo a terzi senza autorizzazione.

ANALISI PREZZI OPERE EDILI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
1	**Analisi 1C.04.PAT.0001 (Base)** Oneri per la realizzazione di rampa in cemento armato gettata in opera. E' compreso nel prezzo: - taglio e demolizione del cordolo in cemento per permettere l'attacco della nuova rampa - la ripresa dei sottofondi della soletta esistente - il disfacimento e la ripresa della guaina bituminosa della copertura su cui si esegue il getto - la realizzazione del nuovo cordolo armato				
	1C.08.710.0010.a - SOTTOFONDI - MASSETTI - CAPPE RIPRISTINI DI SOTTOFONDI Ripresa saltuaria di sottofondi per pavimenti e lastrici con degrado diffuso sulla superficie. Compresi: la rimozione delle parti deteriorate, la regolarizzazione delle porzioni da ricostruire, la mano di primer di ancoraggio - per rappezzi fino al 5% della superficie 1,5*2	m²	3,000	1,29	3,87
	1C.01.030.0040.c - DEMOLIZIONE DI MURATURE E CONGLOMERATI Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate all - da 0,051 a 0,500 m³ 0,2*0,4*1,9	m³	0,152	318,49	48,41
	1C.04.400.0010.a - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI CASSEFORME PER C.A. Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee 2*(0,5*5)	m²	5,000	14,83	74,15
	1C.04.300.0010.a - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI GETTO DI STRUTTURE VARIE IN C.A. Strutture armate in conglomerato cementizio (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori) realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in impianto di - C20/25 - esposizione X0 - consistenza S3 2*(0,5*0,4*5)	m³	2,000	135,45	270,90
	1C.04.450.0010.a - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI ACCIAIO PER C.A. Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con s.....uzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C	kg	150,00	1,32	198,00
	FC.13.PAT.0001 - Membrana bituminosa elastomerica (BPE) armata con poliestere, marcata CE, rispondente alla norma tecnica europea EN 13707 ..... forma a caldo ≥ 100° C UNI EN 12311-1 - resistenza a trazione a rottura L/T 400/300 N/50 mm (-20%) Nello spessore di 4 mm.	m²	5,00	5,80	29,00
	1C.04.600.0010.a - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI ANCORAGGI - FISSAGGI Ancoraggi, fissaggi, inghisaggi, intasamenti con betoncino epossidico a base di resina epossidica bicomponente ed aggregati silicei di opportuna granulometria ed in corretto rapporto di peso in relazione all'impiego, provvisto di marcatura CE e confo - betoncino a base di cemento ed additivi, per fissaggio normale di zanche, chiusini, infissi, inferriate, ecc.	dm³	113,000	2,79	315,27
	MA.00.005.0010 - MANO D'OPERA EDILE Operaio qualificato edile 2° livello	ora	2,000	34,51	69,02
	MA.00.005.0015 - MANO D'OPERA EDILE Operaio comune edile 1° livello	ora	2,000	31,23	62,46
	Totale analizzato	a corpo	1,00		1.071,08
	Prezzo di applicazione **Euro / a corpo 1.071,08**				

ANALISI PREZZI OPERE EDILI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
2	**Analisi 1C.09.PAT.0001 (Base)** Fornitura e posa in opera di porta vetrata in acciaio REI 60 porta due ante vetrate e sopraluce completa di : Porta tagliafuoco ad ante vetrate ad uno o due battenti, di tipo omologato, sopraluce omologato REI 60 costituita da: - telaio a Z spessore 25/10 mm, o tubolare, munito di zanche a murare e da guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura antincendio ad un solo punto di chiusura, con maniglia interna ed esterna; anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispinta; lastra isolante a base di calciosilicati di spessore adeguato alla classe richiesta; verniciatura a fuoco delle parti metalliche. In opera, comprese assistenze murarie alla posa. Sono compresi inoltre: la fornitura e la posa del pilastro isolante certificato REI 60 dim. 150 x 150 cm, fornitura e posa in opera di maniglione antipanico anta attiva e maniglione antipanico anta passiva, fornitura e posa di regolatori chiudiporta anta a ttiva e anta passiva e regolatore di chiusura, e canotti di giunzione. Completo di controtelaio atto a supportare il serramento. Colore a scelta della DL. Dimensioni serramento completo di sopraluce: 4,15 x 3,20 m.				
	MC.09.PAT.0001 - Fornitura e posa in opera di porta vetrata in acciaio REI 60 porta due ante vetrate e sopraluce completa di :	Cadauno	1,00	13.407,00	13.407,00
	2%*13407				268,14
	24,85%*13675,14				3.398,27
	MA.00.005.0002 - MANO D'OPERA EDILE Operaio edile 4° livello	ora	8,000	39,00	312,00
	MA.00.005.0015 - MANO D'OPERA EDILE Operaio comune edile 1° livello	ora	8,000	31,23	249,84
	Offerta NINZ del 06-02-18 n.226				
	Totale analizzato	Cadauno	1,00		17.635,25
	Prezzo di applicazione **Euro/Cadauno 17.635,25**				

ANALISI PREZZI OPERE EDILI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
3	**Analisi 1C.09.PAT.0002 (Base)**				
	Fornitura e posa in opera di griglia per areazione REI 60				
	FC.09.PAT.0002 - Griglia per areazione REI 60 dimensioni 350x500 mm.	Cadauno	1,00	215,70	215,70
	(Sconto 20%)-20%*215,70				-43,14
	24,85%*172,56				42,88
	2%*215,44				4,31
	MA.00.005.0010 - MANO D'OPERA EDILE Operaio qualificato edile 2° livello	ora	1,000	34,51	34,51
	MA.00.005.0015 - MANO D'OPERA EDILE Operaio comune edile 1° livello	ora	1,000	31,23	31,23
	Totale analizzato	Cadauno	1,00		285,49
	Prezzo di applicazione **Euro/Cadauno 285,49**				

ANALISI PREZZI OPERE EDILI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
4	**Analisi 1C.09.PAT.0003 (Base)** Fornitura e posa in opera di BOTOLE EI 120 500x500 mm composte da un profilo in acciaio zincato ad alta resistenza meccanica con spessore 10/10 e pannello di tamponamento formato da quattro lastre di cartongesso antincendio con reazione al fuoco Classe A1 da mm 12.5 per uno spessore totale di mm. 50. Comprese assistenze murarie per l'installazione su murature esistenti o di nuova realizzazione completo di viti, tasselli e sigillatire con silicone o stucco idoneo compreso ogni onere per dare l'opera finata a regola d'arte.				
	FC.09.PAT.0003 - Fornitura e posa in opera di BOTOLE EI 120 composte da un profilo in acciaio zincato ad alta resistenza meccanica con spes.....o di viti, tasselli e sigillatire con silicone o stucco idoneo compreso ogni onere per dare l'opera finata a regola d'arte.	Cadauno	1,00	208,00	208,00
	(Sconto 20%)-20%*208				-41,60
	24,85%*166,40				41,35
	2%*207,75				4,16
	MA.00.005.0010 - MANO D'OPERA EDILE Operaio qualificato edile 2° livello	ora	1,000	34,51	34,51
	MA.00.005.0015 - MANO D'OPERA EDILE Operaio comune edile 1° livello	ora	1,000	31,23	31,23
	Totale analizzato	Cadauno	1,00		277,65
	Prezzo di applicazione **Euro/Cadauno 277,65**				

ANALISI PREZZI OPERE EDILI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
5	**Analisi 1C.09.PAT.0004 (Base)** Fornitura e posa in opera di BOTOLE EI 60 120x60 mm composte da un profilo in acciaio zincato ad alta resistenza meccanica con spessore 10/10 e pannello di tamponamento formato da quattro lastre di cartongesso antincendio con reazione al fuoco Classe A1 da mm 12.5 per uno spessore totale di mm. 50 dim. Comprese assistenze murarie per l'installazione su murature esistenti o di nuova realizzazione completo di viti, tasselli e sigillatire con silicone o stucco idoneo compreso ogni onere per dare l'opera finata a regola d'arte.				
	FC.09.PAT.0004 - Fornitura di BOTOLE EI 120 600x1200 mm composte da un profilo in acciaio zincato ad alta resistenza meccanica con spessore 10/10 e pannello di tamponamento formato da quattro lastre di cartongesso antincendio con reazione al fuoco Cla	Cadauno	1,00	400,00	400,00
	(Sconto 20%)-20%*400				-80,00
	24,85%*320				79,52
	2%*399,52				7,99
	MA.00.005.0010 - MANO D'OPERA EDILE Operaio qualificato edile 2° livello	ora	1,000	34,51	34,51
	MA.00.005.0015 - MANO D'OPERA EDILE Operaio comune edile 1° livello	ora	1,000	31,23	31,23
	Totale analizzato	Cadauno	1,00		473,25
	Prezzo di applicazione **Euro/Cadauno 473,25**				

ANALISI PREZZI OPERE EDILI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
6	**Analisi 1C.09.PAT.0006 (Base)** Fornitura e posa in opera di SPORTELLI EI 60 700X700 mm composte da un profilo in acciaio zincato ad alta resistenza meccanica con spessore 10/10 e pannello di tamponamento formato da quattro lastre di cartongesso antincendio con reazione al fuoco Classe A1 da mm 12.5 per uno spessore totale di mm. 50 dim. Comprese assistenze murarie per l'installazione su murature esistenti o di nuova realizzazione completo di viti, tasselli e sigillatire con silicone o stucco idoneo compreso ogni onere per dare l'opera finata a regola d'arte.				
	FC.09.PAT.0006 - Fornitura di SPORTELLI EI 60 700X700 mm composte da un profilo in acciaio zincato ad alta resistenza meccanica con spessore 10/10 e pannello di tamponamento formato da quattro lastre di cartongesso antincendio con reazione al fuoco Cl	Cadauno	1,00	245,00	245,00
	(Sconto 20%)-20%*245				-49,00
	24,85%*196				48,71
	2%*244,71				4,89
	MA.00.005.0010 - MANO D'OPERA EDILE Operaio qualificato edile 2° livello	ora	1,000	34,51	34,51
	MA.00.005.0015 - MANO D'OPERA EDILE Operaio comune edile 1° livello	ora	1,000	31,23	31,23
	Totale analizzato	Cadauno	1,00		315,34
	Prezzo di applicazione **Euro/Cadauno 315,34**				

ANALISI PREZZI OPERE EDILI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
7	**Analisi 1C.09.PAT.0008 (Base)** Formazione di soglia in acciaio, spessore 2-3 mm, posata con viti e tasselli a pavimento, con testa a scomparsa. Completa di mastice o silicone per giunzioni con pavimenti in PVC esistenti.				
	1C.18.650.0110.b - PAVIMENTI PER INTERNO OPERE VARIE DI FINITURA Striscia antiscivolo su sottile supporto metallico, con rivestimento antiscivolo, adattabile a superfici irregolari e curve; in opera, di larghezza: - mm 100	m	1,00	16,94	16,94
	MA.00.005.0010 - MANO D'OPERA EDILE Operaio qualificato edile 2° livello	ora	0,500	34,51	17,26
	MA.00.005.0015 - MANO D'OPERA EDILE Operaio comune edile 1° livello	ora	0,500	31,23	15,62
	Totale analizzato	m	1,00		49,82
	Prezzo di applicazione **Euro / m 49,82**				

ANALISI PREZZI OPERE EDILI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
8	**Analisi 1C.09.PAT.0009 (Base)** Esecuzione di taglio delle pavimentazioni in PVC per la realizzazione di nuove pareti, compresa la realizzazione dei sottofondi e l'eventuale demolizione degli stessi, compreso il livellamento atto a ricevere la nuova muratura.				
	MA.00.005.0010 - MANO D'OPERA EDILE Operaio qualificato edile 2° livello	ora	0,500	34,51	17,26
	MA.00.005.0015 - MANO D'OPERA EDILE Operaio comune edile 1° livello	ora	0,500	31,23	15,62
	NC.10.300.0010.b - NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE ATTREZZATURE DA CANTIERE Nolo di martello demolitore: - pesante, ad aria compressa o a scoppio, senza operatore	ora	0,500	5,86	2,93
	Totale analizzato	Cadauno	1,00		35,81
	Prezzo di applicazione **Euro/Cadauno 35,81**				

ANALISI PREZZI OPERE EDILI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
9	**Analisi 1C.09.PAT.0010 (Base)**				
	Fornitura e posa di scatola elettrica portafrutti o di derivazione EI 90 dim 170 x 210 cm.				
	FC.09.PAT.0010 - scatola elettrica portafrutti o di derivazione EI 120 dim. 170 x 210 cm	Cadauno	1,00	27,09	27,09
	24,85%*27,09				6,73
	MA.00.005.0010 - MANO D'OPERA EDILE Operaio qualificato edile 2° livello	ora	0,300	34,51	10,35
	MA.00.005.0015 - MANO D'OPERA EDILE Operaio comune edile 1° livello	ora	0,300	31,23	9,37
	Totale analizzato	Cadauno	1,00		53,54
	Prezzo di applicazione **Euro/Cadauno 53,54**				

ANALISI PREZZI OPERE EDILI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
10	**Analisi 1C.09.PAT.0012 (Base)** Fornitura e posa di materassino antifuoco per condotte metalliche tipo **AF FIREGUARD 3 o similari**, costituito da materassino in fibre minerali di spessore 30 mm e densità 100 kg/m3 con rivestimento esterno inalluminio e rete di acciaio, trattato con protettivo ablativo AF SEAL WB o similari, per la protezione EI 120 di con-dotte metalliche di ventilazione. Comprese la fornitura e posa di speciale nastro adesivo alluminizzato **AF BAND 3 o similari** per ricoprire le giunzioni trasversali.				
	FC.09.PAT.0012 - Materassino antifuoco per condotte metalliche tipo m² 1,000 50,70 50,70 AF FIREGUARD 3 o similari, costituito da materassi.....à 100 kg/m3 con rivestimento esterno in alluminio e rete di acciaio, trattato con protettivo ablativo AF SEAL WB o similari	m²	1,000	50,70	50,70
	(Sconto 25%)-25%*50,70				-12,68
	24,85%*38,02				9,45
	MA.00.005.0010 - MANO D'OPERA EDILE Operaio qualificato edile 2° livello	ora	0,500	34,51	17,26
	MA.00.005.0015 - MANO D'OPERA EDILE Operaio comune edile 1° livello	ora	0,500	31,23	15,62
				0,00	
	Totale analizzato	m²	1,000		80,35
	Prezzo di applicazione **Euro/m² 80,35**				

ANALISI PREZZI OPERE EDILI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
11	**Analisi 1C.09.PAT.0013 (Base)** Fornitura e posa di box REI 120 per coibentazione di quadro dei gas medicali; compreso lo smontaggio e rimontaggio del quadro e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	FC.09.PAT.0013 - Posa di box REI 120 per coibentazione di quadro dei gas medicali;	Cadauno	1,00	5,00	5,00
	24,85%*5				1,24
	MA.00.050.0015 - MANO D'OPERA VERNICIATORE E STUCCATORE Operaio comune verniciatore	ora	4,000	31,32	125,28
	MA.00.060.0015 - Operaio impiantista 3° S livello	ora	4,000	25,77	103,08
	Totale analizzato	Cadauno	1,00		234,60
	Prezzo di applicazione **Euro/Cadauno 234,60**				

ANALISI PREZZI OPERE EDILI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
12	**Analisi 1C.09.PAT.0014 (Base)**				
	Fornitura e posa di box REI 120 per coibentazione di quadro elettrico; compreso lo smontaggio e rimontaggio del quadro e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	MA.00.060.0015 - Operaio impiantista 3° S livello	ora	40,000	25,77	1.030,80
	- Materiali 10%				103,00
	Totale analizzato	Cadauno	1,00		1.133,80
	Prezzo di applicazione				
	Euro/Cadauno 1.133,80				

ANALISI PREZZI OPERE EDILI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
13	**Analisi 1C.09.PAT.0019 (Base)** Ripresa di sottofondi e pavimentazione vinilica per le aree antistanti l'apertura di nuovi vani porta verso l'esterno. E' compreso nel prezzo il taglio, la demolizione e ricostruzione della pavimentazione vinilica nonchè la ripresa dei sottofondi esistenti ed il consolidamento degli stessi. Compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	1C.01.100.0010.b - DEMOLIZIONE DI PAVIMENTI, MASSETTI E SOTTOFONDI INTERNI Demolizione di pavimenti interni, comprese le opere provvisionali di protezione, la movimentazione con qualsiasi mezzo delle macerie nell'ambito del cantiere; la cernita, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto dell - resilienti (PVC, linoleum, gomma ecc.)	m²	1,500	5,63	8,45
	1C.08.710.0020 - SOTTOFONDI - MASSETTI - CAPPE RIPRISTINI DI SOTTOFONDI Consolidamento di sottofondi preesistenti, assorbenti, deboli o sfarinati, mediante induritore a base di resine applicato a pennello o spazzolone	m²	1,500	2,83	4,25
	1C.08.710.0010.a - SOTTOFONDI - MASSETTI - CAPPE RIPRISTINI DI SOTTOFONDI Ripresa saltuaria di sottofondi per pavimenti e lastrici con degrado diffuso sulla superficie. Compresi: la rimozione delle parti deteriorate, la regolarizzazione delle porzioni da ricostruire, la mano di primer di ancoraggio - per rappezzi fino al 5% della superficie	m²	1,500	1,29	1,94
	1C.08.350.0050 - SOTTOFONDI - MASSETTI - CAPPE TRATTAMENTI SUPERFICIALI SOTTOFONDI Promotore di adesione delle rasature su superfici sia lisce che assorbenti, mediante stesura a pennello o spazzolone di appretto neoprenico in dispersione acquosa sulla superficie esistente.	m²	1,500	2,81	4,22
	1C.18.450.0250.b - PAVIMENTI PER INTERNO PAVIMENTI VINILICI Saldatura a caldo, previa preparazione, dei giunti di piastrelle o teli vinilici per pavimenti, con interposizione di filetto in PVC e refilatura finale, compresa pulizia finale e assistenza muraria. Per pavimenti: - in piastrelle	m²	1,500	7,69	11,54
	1C.18.450.0035.a - PAVIMENTI PER INTERNO PAVIMENTI VINILICI Pavimento vinilico omogeneo, con cariche minerali e pigmenti, peso 2,9-3,3 kg/m2, spessore 2,0mm, classe EN685 34/43 gruppo d'abrasione P (EN660-1), NON direzionale, finitura superficiale poliuretanica PUR, posato con adesivo, compresa la normale ras - piastrelle da cm 50x50 a cm 61x61	m²	1,500	37,99	56,99
	MA.00.005.0010 - MANO D'OPERA EDILE Operaio qualificato edile 2° livello	ora	4,000	34,51	138,04
	MA.00.005.0015 - MANO D'OPERA EDILE Operaio comune edile 1° livello	ora	4,000	31,23	124,92
	24,85%*350,35				87,06
	Totale analizzato	a corpo	1,00		437,41
	Prezzo di applicazione **Euro / a corpo 437,41**				

ANALISI PREZZI OPERE EDILI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
14	**Analisi 1C.09.PAT.0020 (Base)** Modifica della cancellata esistente adiacente il corpo D al fine di eliminare l'interferenza con il progetto della nuova scala antincendio. E' compresa la demolizione di parte della cancellata esistente (lunghezza 8 m circa) e la fornitura e posa della nuova cancellata in posizione tale da permettere la realizzazione della scala. Sono compresi l'adattamento dei plinti posti alla base del cancello e le operazioni di movimentazione del terreno necessarie allo scopo. E' compreso ogni onere necessario ad avere l'opera finita a regola d'arte.				
	1C.01.150.0040.b - RIMOZIONE OPERE DA FABBRO Rimozione di cancelli, cancellate di qualunque forma e dimensione: - con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. 8,50*2,00	m²	17,000	6,33	107,61
	1C.22.040.0040.b - OPERE DA FABBRO PARAPETTI - INFERRIATE - CANCELLI Cancelli in ferro, a disegno semplice realizzati con profilati normali quadri, tondi, angolari, con o senza fodrina di lamiera, completi di accessori ,in opera - tipo complesso 30*13,65*2,00	kg	819,00	5,98	4.897,62
	1C.27.050.0100.a - SMALTIMENTO RIFIUTI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: - macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi 7,88*8,50*2,00*0,01	ton	1,34	11,67	15,64
	1C.01.030.0030.d - DEMOLIZIONE DI MURATURE E CONGLOMERATI Demolizione di strutture e murature in conglomerato cementizio non armato, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demo - da 0,0051 a 0,050 m³ (da 5,1 a 50 dm³) 3*0,002	m³	0,006	501,62	3,01
	2C.04.020.0010.b - OPERE COMPIUTE PER PICCOLE MANUTENZIONI OPERE IN CEMENTO ARMATO - PICCOLA MANUTENZIONE FONDAZIONI NON ARMATE - PICCOLA MANUTENZIONE Fondazioni non armate con cls confezionato a mano e getto manuale, con resistenza: - C20/25 (circa 350 kg/m³ di cemento) 5*0,002	m³	0,010	198,01	1,98
	1C.24.340.0010.d - VERNICIATURE DI FINITURA SU METALLI Verniciatura a due mani di superfici in ferro già preparate, con: - smalto alchidico-uretanico brillante per ambienti aggressivi (p.s.1,20 kg/l - resa 0,055 l/m² per una mano) 13,65*2,00	m²	27,300	10,04	274,09
				0,00	
	Totale analizzato	a corpo	1,00		5.299,95
	Prezzo di applicazione **Euro / a corpo 5.299,95**				

ANALISI PREZZI OPERE EDILI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
15	**Analisi 1C.09.PAT.0021 (Base)** ONERI PER RINVENIMENTO E MODIFICHE E SPOSTAMENTI DEI SOTTOSERVIZI - SCALA ESTERNA CORPO D consistenti in: - scavo a sezione obbligata con uomo a terra per intercettazione linee impiantistiche, fognature, acque meteoriche, linee elettriche e speciali ecc compreso trasporto alle discariche autorizzate del materiale di risulta, oneri di discarica compresi; - rimozione manufatti in cls quali pozzetti, bocche di lupo, caditoie, chiusini in ghisa o chiusini in cls compreso l'onere di accatastamento dei chiusini in ghisa eventualmente riutilizzabili compreso trasporto alle discariche autorizzate del materiale di risulta, oneri di discarica compresi; - intercettazione, modifica e spostamento e ricollegamenti di: linee elettriche, impianti speciali, linee e collettori di terra e fornitura di tubi corrugati a protezione dei cavidotti; - intercettazione, modifica e spostamento e ricollegamenti di: tubazioni fognarie con pendenza idonea e tubazioni meteoriche con pendenza idonea, linee gas ecc. - fornitura e posa in opera di nuove bocche di lupo completi di griglie di tipo pedonabile in acciaio zincato tipo orsogrill o similari e zanche di supporto, compreso il rifacimento delle impermeabilizzazioni esistenti e la messa in quota; - fornitura e posa in opera di nuovi tombini/pozzetti in cls diaframmati con prolunghe completi di chiusini in ghisa e messa in quota;				
	1C.02.150.0010.a - SCAVI - MOVIMENTI TERRE SCAVI A MANO Scavo a sezione obbligata eseguito a mano con deposito delle materie reimpiegabili: - fino alla profondità di 0,80 m, con paleggiamento e deposito a bordo scavo delle terre	m³	1,600	62,45	99,92
	1C.02.150.0010.c - SCAVI - MOVIMENTI TERRE SCAVI A MANO Scavo a sezione obbligata eseguito a mano con deposito delle materie reimpiegabili: - per profondità compresa tra 0,81 e 2.00 m, con paleggiamento e deposito a bordo scavo delle terre	m³	1,600	109,90	175,84
	1C.27.050.0100.a - SMALTIMENTO RIFIUTI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: - macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi 1,8*5,2*1*0,05	ton	0,47	11,67	5,48
	1U.04.050.0020.a - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI RIMOZIONE CHIUSINI - POZZETTI Rimozione di chiusini in ghisa, griglie, botole e dei relativi telai in ferro: - con deposito nell'ambito del cantiere dei materiali riutilizzabili, compresa la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio;	Cadauno	1,00	28,14	28,14
	1U.04.050.0030 - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI RIMOZIONE CHIUSINI - POZZETTI Rimozione di elementi di pozzetti in conglomerato cementizio. Compresi: il carico, trasporto e scarico delle macerie agli impianti di stoccaggio o di recupero; l'intercettazione dei condotti di afflusso; gli sbarramenti e la segnaletica di sicurezza	Cadauno	1,00	6,72	6,72
	1C.27.050.0100.a - SMALTIMENTO RIFIUTI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: - macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi 2*2*1,6*0,01	ton	0,06	11,67	0,70
	MA.00.060.0030 - Operaio impiantista 1° livello	ora	1,000	20,65	20,65
	MA.00.060.0010 - Operaio qualificato montatore di 2°	ora	1,000	29,79	29,79
	MA.00.005.0015 - MANO D'OPERA EDILE Operaio comune edile 1° livello	ora	1,000	31,23	31,23

ANALISI PREZZI OPERE EDILI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
	MA.00.005.0002 - MANO D'OPERA EDILE Operaio edile 4° livello	ora	1,000	39,00	39,00
	Ore di manodopera per spostamenti, modifiche di tubazioni, linee elettriche, speciali, gas, fognature ecc.				
	1C.12.610.0140.b - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI POZZETTI - CHIUSINI Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, completo di chiusino o solettina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi alt - pozzetto con fondo più un anello da cm 60 di prolunga e chiusino, altezza cm 130 circa	Cadauno	1,00	149,14	149,14
	1U.04.160.0010.a - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI FORNITURA E POSA CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico intenso, con coperchio articolato e guarnizione in elastomero antiodore e antirumore, classe D 400, a norme UNI EN 124, altezza totale non inferiore 100 mm. C - con telaio quadrato non inferiore a 85x85 cm , luce netta non inferiore a Ø 600 mm, peso non inferiore a 96 kg, non ventilato	Cadauno	1,00	241,19	241,19
	FC.09.PAT.0021 - Bocca di lupo prefabbricata completa di griglia	Cadauno	1,00	700,00	700,00
	1U.04.450.0010 - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI RIPRISTINI CHIUSINI E VARIE Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antirit	Cadauno	2,00	63,80	127,60
				0,00	
	Totale analizzato	a corpo	1,00		1.655,40
	Prezzo di applicazione **Euro / a corpo 1.655,40**				

ANALISI PREZZI OPERE EDILI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
16	**Analisi 1C.09.PAT.0022 (Base)** ONERI PER RINVENIMENTO E MODIFICHE E SPOSTAMENTI DEI SOTTOSERVIZI - SCALA ESTERNA CORPO B consistenti in: - scavo a sezione obbligata con uomo a terra per intercettazione linee impiantistiche, fognature, acque meteoriche, linee elettriche e speciali ecc compreso trasporto alle discariche autorizzate del materiale di risulta, oneri di discarica compresi; - rimozione manufatti in cls quali pozzetti, bocche di lupo, caditoie, chiusini in ghisa o chiusini in cls compreso l'onere di accatastamento dei chiusini in ghisa eventualmente riutilizzabili compreso trasporto alle discariche autorizzate del materiale di risulta, oneri di discarica compresi; - intercettazione, modifica e spostamento e ricollegamenti di: linee elettriche, impianti speciali, linee e collettori di terra e fornitura di tubi corrugati a protezione dei cavidotti; - intercettazione, modifica e spostamento e ricollegamenti di: tubazioni fognarie con pendenza idonea e tubazioni meteoriche con pendenza idonea, linee gas ecc. - fornitura e posa in opera di nuove bocche di lupo completi di griglie di tipo pedonabile in acciaio zincato tipo orsogrill o similari e zanche di supporto, compreso il rifacimento delle impermeabilizzazioni esistenti e la messa in quota; - fornitura e posa in opera di nuovi tombini/pozzetti/caditoie in cls diaframmati con prolunghe completi di chiusini in ghisa e messa in quota;				
	1C.02.150.0010.a - SCAVI - MOVIMENTI TERRE SCAVI A MANO Scavo a sezione obbligata eseguito a mano con deposito delle materie reimpiegabili: - fino alla profondità di 0,80 m, con paleggiamento e deposito a bordo scavo delle terre	m³	2,400	62,45	149,88
	1C.02.150.0010.c - SCAVI - MOVIMENTI TERRE SCAVI A MANO Scavo a sezione obbligata eseguito a mano con deposito delle materie reimpiegabili: - per profondità compresa tra 0,81 e 2.00 m, con paleggiamento e deposito a bordo scavo delle terre	m³	2,400	109,90	263,76
	1C.27.050.0100.a - SMALTIMENTO RIFIUTI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: - macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi 1,8*6,4*1*0,05	ton	0,58	11,67	6,77
	1U.04.050.0020.a - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI RIMOZIONE CHIUSINI - POZZETTI Rimozione di chiusini in ghisa, griglie, botole e dei relativi telai in ferro: - con deposito nell'ambito del cantiere dei materiali riutilizzabili, compresa la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio;	Cadauno	2,00	28,14	56,28
	1U.04.050.0030 - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI RIMOZIONE CHIUSINI - POZZETTI Rimozione di elementi di pozzetti in conglomerato cementizio. Compresi: il carico, trasporto e scarico delle macerie agli impianti di stoccaggio o di recupero; l'intercettazione dei condotti di afflusso; gli sbarramenti e la segnaletica di sicurezza	Cadauno	2,00	6,72	13,44
	1C.27.050.0100.a - SMALTIMENTO RIFIUTI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: - macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi 2*(0,25*0,05)+2*(0,3*0,05)	ton	0,06	11,67	0,70
	MA.00.060.0030 - Operaio impiantista 1° livello	ora	16,000	20,65	330,40
	MA.00.060.0010 - Operaio qualificato montatore di 2°	ora	16,000	29,79	476,64

ANALISI PREZZI OPERE EDILI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
	MA.00.005.0015 - MANO D'OPERA EDILE Operaio comune edile 1° livello	ora	12,000	31,23	374,76
	MA.00.005.0002 - MANO D'OPERA EDILE Operaio edile 4° livello	ora	12,000	39,00	468,00
	Ore di manodopera per spostamenti, modifiche di tubazioni, linee elettriche, speciali, gas, fognature ecc.				
	1C.12.610.0140.b - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI POZZETTI - CHIUSINI Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, completo di chiusino o solettina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi alt - pozzetto con fondo più un anello da cm 60 di prolunga e chiusino, altezza cm 130 circa	Cadauno	2,00	149,14	298,28
	1U.04.160.0010.a - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI FORNITURA E POSA CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico intenso, con coperchio articolato e guarnizione in elastomero antiodore e antirumore, classe D 400, a norme UNI EN 124, altezza totale non inferiore 100 mm. C - con telaio quadrato non inferiore a 85x85 cm , luce netta non inferiore a Ø 600 mm, peso non inferiore a 96 kg, non ventilato	Cadauno	2,00	241,19	482,38
	FC.09.PAT.0021 - Bocca di lupo prefabbricata completa di griglia	Cadauno	1,00	700,00	700,00
	1U.04.450.0010 - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI RIPRISTINI CHIUSINI E VARIE Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antirit	Cadauno	3,00	63,80	191,40
	Totale analizzato	a corpo	1,00		3.812,69

Prezzo di applicazione
Euro / a corpo 3.812,69

ANALISI PREZZI OPERE EDILI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
17	**Analisi 1C.09.PAT.0023 (Base)** SPOSTAMENTO DEL GRUPPO FRIGORIFERO consistente in: - taglio, la demolizione e la modifica dei canali e degli impianti speciali ad esso connessi; - demolizione e la ricostruzione dei plinti in cls posti alla base dell'impianto; - operazioni di movimentazione del terreno				
	1C.01.030.0030.d - DEMOLIZIONE DI MURATURE E CONGLOMERATI Demolizione di strutture e murature in conglomerato cementizio non armato, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demo - da 0,0051 a 0,050 m³ (da 5,1 a 50 dm³) 4*0,002	m³	0,008	501,62	4,01
	2C.04.020.0010.b - OPERE COMPIUTE PER PICCOLE MANUTENZIONI OPERE IN CEMENTO ARMATO - PICCOLA MANUTENZIONE FONDAZIONI NON ARMATE - PICCOLA MANUTENZIONE Fondazioni non armate con cls confezionato a mano e getto manuale, con resistenza: - C20/25 (circa 350 kg/m³ di cemento) 4*0,002	m³	0,008	198,01	1,58
	MA.00.060.0030 - Operaio impiantista 1° livello	ora	16,000	20,65	330,40
	MA.00.060.0010 - Operaio qualificato montatore di 2°	ora	16,000	29,79	476,64
	MA.00.005.0015 - MANO D'OPERA EDILE Operaio comune edile 1° livello	ora	16,000	31,23	499,68
	MA.00.005.0002 - MANO D'OPERA EDILE Operaio edile 4° livello	ora	16,000	39,00	624,00
				0,00	
	Ore di manodopera per spostamenti, modifiche di tubazioni, linee elettriche, speciali, gas, fognature ecc.				
	Totale analizzato	a corpo	1,00		1.936,31
	Prezzo di applicazione **Euro / a corpo 1.936,31**				

ANALISI PREZZI OPERE EDILI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
18	**Analisi 1C.11.PAT.0001 (Base)** Dispositivo di protezione anticaduta orizzontale installato in quota (colmo), costituito da fune in acciaio inox. Nel prezzo è compresa fornitura e posa di : - fune in acciaio inox diam. 8 mm con set di tenditore per chiusura, morsetti e minuteria metallica, a norma UNI EN 795 classe C - targhetta identificativa per sistemi a fune - corpo morto costituito da punto di ancoraggio (da zavorrare con piastre in calcestruzzo) testato ai sensi UNI EN 795 classe E, utilizzabile come punto di partenza/fine e intermedio di un sistema a fune. Peso con zavorra 350 kg. Dimensione 1,675 x 1,675 m. - zavorra costituita da n° 12 lastre in calcestruzzo da 50*50*5 da utilizzare come zavorra per 1 ancoraggio a corpo morto. - rilascio da parte dell'installatore della certificazione di corretta posa/montaggio, la corrispondenza alle norme vigenti in materia antinfortunistica. Comprensivo di assistenza muraria e come meglio decritto nel capitolato tecnico.				
	FC.11.PAT.0001 - Dispositivo di protezione anticaduta orizzontale installato in quota (colmo), costituito da fune in acciaio inox. Nel prez.....retta posa/montaggio, la corrispondenza alle norme vigenti in materia antinfortunistica. Comprensivo di assistenza muraria.	a corpo	1,00	13.750,00	13.750,00
	(Sconto 9%)-9%* 13750				-1.237,50
	2%* 12512,50				250,25
	24,85%* 12762,75				3.171,54
	Totale analizzato	a corpo	1,00		15.934,29
	Prezzo di applicazione **Euro / a corpo 15.934,29**				

ANALISI PREZZI OPERE EDILI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
19	**Analisi 1E.14.PAT.0001 (Base)** Fornitura e posa in opera di IMPIANTO ELEVATORE N°5 come meglio descritto nel capitolato tecnico completodi: Assistenza per esecuzione impianti elevatori, compresi i basamenti, la posa degli ancoraggi, guide, porte, soglie e tutto quanto occorrente per la completa funzionalità dell'impianto, sia per nuove costruzioni che per interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia				
	FE.14.PAT.0001 - Fornitura e posa in opera di IMPIANTO ELEVATORE N°5	a corpo	1,00	81.949,00	81.949,00
	(Sconto 3%)-3%*81949				-2.458,47
	24,85%*79490,53				19.753,40
	2%* 99243,93				1.984,88
	Totale analizzato	a corpo	1,00		101.228,81
	Prezzo di applicazione **Euro/a corpo 101.228,81**				

ANALISI PREZZI OPERE EDILI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
20	**Analisi 1E.14.PAT.0002 (Base)** Fornitura e posa in opera di IMPIANTO ELEVATORE N°4 come meglio descritto nel capitolato tecnico completodi: Assistenza per esecuzione impianti elevatori, compresi i basamenti, la posa degli ancoraggi, guide, porte, soglie e tutto quanto occorrente per la completa funzionalità dell'impianto, sia per nuove costruzioni che per interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia				
	FE.14.PAT.0002 - Fornitura e posa in opera di IMPIANTO ELEVATORE N°4	a corpo	1,00	81.491,00	81.491,00
	(Sconto 3%)-3%*81491				-2.444,73
	24,85%*79046,27				19.643,00
	2%* 98689,27				1.973,79
	Totale analizzato	a corpo	1,00		100.663,06
	Prezzo di applicazione **Euro/a corpo 100.663,06**				

ANALISI PREZZI OPERE EDILI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
21	**Analisi 1E.14.PAT.0003 (Base)**				
	Fornitura e posa in opera di MONTACARICHI N°7 come meglio descritto nel capitolato tecnico completo di: Assistenza per esecuzione impianti elevatori, compresi i basamenti, la posa degli ancoraggi, guide, porte, soglie e tutto quanto occorrente per la completa funzionalità dell'impianto, sia per nuove costruzioni che per interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia				
	FE.14.PAT.0003 - Fornitura e posa in opera di MONTACARICHI N°7	a corpo	1,00	75.000,00	75.000,00
	(Sconto 3%)-3%*75000				-2.250,00
	24,85%*72750				18.078,38
	2%* 90828,38				1.816,57
	Totale analizzato	a corpo	1,00		92.644,95
	Prezzo di applicazione **Euro / a corpo 92.644,95**				

ANALISI PREZZI OPERE EDILI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
22	**Analisi 1E.14.PAT.0004 (Base)** sostituzione di N°10 porte di piano di ascensori (impianti n. 10). Le porte di piano degli impianti elevatori saranno sostituite con altre di dimensioni compatibili quelle del vano e della cabina esistente e con le seguenti caratteristiche: - realizzate in acciaio con finitura inox antigraffio a grana di riso/lino o similare; - garantite per 400.000 cicli di apertura/chiusura in un anno; - porte di piano automatiche accoppiate a quelle di cabina; - apertura con serratura e contatti elettrici di sicurezza; - rivestimento dei portali in acciaio inox antigraffio - porta in esecuzione EI 120 secondo UNI EN 81-58; - dimensioni massime (apertura netta ed altezza) compatibili con quelle della cabina e del vano corsa. Sono comprese inoltre tutte le opere quali: smontaggio, rimozione delle porte di piano esistenti e il loro conferimento alle pubbliche discariche oneri di discarica comprese, opere di taglio, se necessario, della struttura muraria del vano corsa e delle spallette, montaggio, rimozione/ripristino di soglie e/o portali con lo stesso materiale e colore, sigillature per il mantenimento del grado REI/EI di resistenza al fuoco negli attraversamenti. Assistenza per esecuzione impianti elevatori, compresi i basamenti, la posa degli ancoraggi, guide, porte, soglie e tutto quanto occorrente per la completa funzionalità dell'impianto, sia per nuove costruzioni che per interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia				
	FE.14.PAT.0004 - sostituzione dI N°10 porte di piano di ascensori (impianti n. 10).	a corpo	1,00	19.582,00	19.582,00
	(Sconto 5%)-5%*19582				-979,10
	2%*18602,90				372,06
	24,85%*18974,96				4.715,28
	Totale analizzato	a corpo	1,00		23.690,24
	Prezzo di applicazione **Euro/a corpo 23.690,24**				

ANALISI PREZZI OPERE EDILI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
23	**Analisi 1E.14.PAT.0005 (Base)** sostituzione dI N° 10 porte di piano di ascensori (impianto n. 11). Le porte di piano degli impianti elevatori saranno sostituite con altre di dimensioni compatibili quelle del vano e della cabina esistente e con le seguenti caratteristiche: - realizzate in acciaio con finitura inox antigraffio a grana di riso/lino o similare; - garantite per 400.000 cicli di apertura/chiusura in un anno; - porte di piano automatiche accoppiate a quelle di cabina; - apertura con serratura e contatti elettrici di sicurezza; - rivestimento dei portali in acciaio inox antigraffio - porta in esecuzione EI 120 secondo UNI EN 81-58; - dimensioni massime (apertura netta ed altezza) compatibili con quelle della cabina e del vano corsa. Sono comprese inoltre tutte le opere quali: smontaggio, rimozione delle porte di piano esistenti e il loro conferimento alle pubbliche discariche oneri di discarica comprese, opere di taglio, se necessario, della struttura muraria del vano corsa e delle spallette, montaggio, rimozione/ripristino di soglie e/o portali con lo stesso materiale e colore, sigillature per il mantenimento del grado REI/EI di resistenza al fuoco negli attraversamenti. Assistenza per esecuzione impianti elevatori, compresi i basamenti, la posa degli ancoraggi, guide, porte, soglie e tutto quanto occorrente per la completa funzionalità dell'impianto, sia per nuove costruzioni che per interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia				
	FE.14.PAT.0005 - sostituzione dI N° 10 porte di piano di ascensori (impianto n. 11).	a corpo	1,00	19.582,00	19.582,00
	(Sconto 5%)-5%*19582				-979,10
	2%*18602,90				372,06
	24,85%*18974,96				4.715,28
	Totale analizzato	a corpo	1,00		23.690,24
	Prezzo di applicazione **Euro/a corpo 23.690,24**				

ANALISI PREZZI OPERE EDILI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
24	**Analisi 1E.14.PAT.0006 (Base)** sostituzione di n° 9 porte di piano di ascensori (impianto n. 12). Le porte di piano degli impianti elevatori saranno sostituite con altre di dimensioni compatibili quelle del vano e della cabina esistente e con le seguenti caratteristiche: - realizzate in acciaio con finitura inox antigraffio a grana di riso/lino o similare; - garantite per 400.000 cicli di apertura/chiusura in un anno; - porte di piano automatiche accoppiate a quelle di cabina; - apertura con serratura e contatti elettrici di sicurezza; - rivestimento dei portali in acciaio inox antigraffio - porta in esecuzione EI 120 secondo UNI EN 81-58; - dimensioni massime (apertura netta ed altezza) compatibili con quelle della cabina e del vano corsa. Sono comprese inoltre tutte le opere quali: smontaggio, rimozione delle porte di piano esistenti e il loro conferimento alle pubbliche discariche oneri di discarica comprese, opere di taglio, se necessario, della struttura muraria del vano corsa e delle spallette, montaggio, rimozione/ripristino di soglie e/o portali con lo stesso materiale e colore, sigillature per il mantenimento del grado REI/EI di resistenza al fuoco negli attraversamenti. Assistenza per esecuzione impianti elevatori, compresi i basamenti, la posa degli ancoraggi, guide, porte, soglie e tutto quanto occorrente per la completa funzionalità dell'impianto, sia per nuove costruzioni che per interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia				
	FE.14.PAT.0006 - sostituzione di n° 9 porte di piano di ascensori (impianto n. 12).	a corpo	1,00	19.582,00	19.582,00
	(Sconto 5%)-5%*19582				-979,10
	2%*18602,90				372,06
	24,85%*18974,96				4.715,28
	Totale analizzato	a corpo	1,00		23.690,24
	Prezzo di applicazione **Euro/a corpo 23.690,24**				

ANALISI PREZZI OPERE EDILI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
25	**Analisi 1E.14.PAT.0007 (Base)** sostituzione di n°9 porte di piano di ascensori (impianto n. 13). Le porte di piano degli impianti elevatori saranno sostituite con altre di dimensioni compatibili quelle del vano e della cabina esistente e con le seguenti caratteristiche: - realizzate in acciaio con finitura inox antigraffio a grana di riso/lino o similare; - garantite per 400.000 cicli di apertura/chiusura in un anno; - porte di piano automatiche accoppiate a quelle di cabina; - apertura con serratura e contatti elettrici di sicurezza; - rivestimento dei portali in acciaio inox antigraffio - porta in esecuzione EI 120 secondo UNI EN 81-58; - dimensioni massime (apertura netta ed altezza) compatibili con quelle della cabina e del vano corsa. Sono comprese inoltre tutte le opere quali: smontaggio, rimozione delle porte di piano esistenti e il loro conferimento alle pubbliche discariche oneri di discarica comprese, opere di taglio, se necessario, della struttura muraria del vano corsa e delle spallette, montaggio, rimozione/ripristino di soglie e/o portali con lo stesso materiale e colore, sigillature per il mantenimento del grado REI/EI di resistenza al fuoco negli attraversamenti. Assistenza per esecuzione impianti elevatori, compresi i basamenti, la posa degli ancoraggi, guide, porte, soglie e tutto quanto occorrente per la completa funzionalità dell'impianto, sia per nuove costruzioni che per interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia				
	FE.14.PAT.0007 - sostituzione di n°9 porte di piano di ascensori (impianto n. 13).	a corpo	1,00	19.582,00	19.582,00
	(Sconto 5%)-5%*19582				-979,10
	2%*18602,90				372,06
	24,85%*18974,96				4.715,28
	Totale analizzato	a corpo	1,00		23.690,24
	Prezzo di applicazione **Euro/a corpo 23.690,24**				

ANALISI PREZZI OPERE EDILI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
26	**Analisi 1E.14.PAT.0008 (Base)** Fornitura e posa in opera di dispositivo per il Monitoraggio e gestione del traffico da remoto attraverso il sistema EMS PANORAMA o similare - Allarmi e malfunzionamenti, il sistema è previsto per gli impianti di nuova installa zione e per i 4 impianti ove prevista la sostituzione delle porte, in quanto rispettano i requisiti previsti, sul quadro di manovra, per il collegamento e gestione di Tale sistema di monitoraggio. su un gruppo di n. 10.				
	FE.14.PAT.0008 - Fornitura e posa in opera di dispositivo per il Monitoraggio e gestione del traffico da remoto attraverso il sistema EMS PANORAMA o similare - Allarmi e malfunzionamenti, il sistema è previsto per gli impianti di nuova installa zione e per i 4 impi	a corpo	1,00	18.962,00	18.962,00
	(Sconto 5%)-5%*18962				-948,10
	2%*18013,90				360,28
	24,85%*18374,18				4.565,98
	Totale analizzato	a corpo	1,00		22.940,16
	Prezzo di applicazione **Euro/a corpo 22.940,16**				

ANALISI PREZZI OPERE EDILI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
27	**Analisi OC.PA.F00.0001 (Base)** Fornitura e posa in opera di Impianto di sovrapressione per filtri fumo a flusso parzializzabile conforme al D.M. 3 agosto 2015 e specifico per i locali filtro fumo completo di quadro comando ed elemento di pressurizzazioneintegrati. Il dispositivo presenta un'elettroventola di media portata (1990 m3/h) inserita in cassa metallica verniciata a fuoco, con griglia ad alette variabili, comple-ta di raccordo per condotte di diametro 200 mm (fino a 25 m. per lunghezze superiori è disponibile il calcolo aeraulico di predimensionamento) Integrati nell'unità di pressurizzazione sono presenti un alimentatore swit-ching e quattro accumulatori di alta capacità (12V-9 A) che consentono all'e-lettroventola una lunga autonomia di funzionamento (oltre 2 ore) anche in condizioni di emergenza (totale assenza di corrente di rete). Il circuito elettronico, inserito nella stessa unità di alimentazione, tiene sotto controllo lo stato del sistema segnalando, mediante l'accensione di LED lumi-nosi, i seguenti stati: Presenza rete: (LED 1 verde) Tensione accumulatori: (LED 2 verde) Allarme: (LED 3 rosso) Ventilatore: (LED 4 giallo) È presente un'uscita NA-NC per l'invio a distanza di una segnalazione di ano-malia a postazione di sorveglianza, building automation system o altro siste-ma computerizzato di centralizzazione allarmi. INSTALLAZIONE L'impianto si installa a parete all'interno della zona filtro; il sistema è già preca-blato e richiede solo il collegamento elettrico alla tensione di rete e al con-tatto di attivazione proveniente dalla centrale rilevazione incendi. In mancanza di tale impianto può essere fornito un sistema di rilevazione semplificato (secondo Norma EN 54) da installare nei locali adiacenti alla zona filtro. Nel prezzo sono comprese: - Forometrie sulle murature interne esistenti in forato o piene Ripristino della superficie circostante e la fornitura e posa di griglie in plastica (interno ed esterno) **comp**lete di rete antisetti - Forometrie sulle murature esterne esistenti mattoni pieni - Ripresa e riquadratura dei fori realizzati sulla Muratura esterna con malte idonee per esterno - condotte metalliche Diam 200 con lunghezza necessaria completa di staffe antisismiche e pezzi specialicurve e raccordi. - Fornitura e posa di materassino antifuoco per condotte metalliche , costituito da materassino in fibre minerali di spessore 30 mm e densità 100 kg/m3 con rivestimento esterno in alluminio e rete di acciaio, trattato con protettivo ablativo AF SEAL WB, per la protezione EI 120 di con-dotte metalliche di ventilazione. Le giunzioni trasversali devono essere rico-perte con lo speciale nastro adesivo alluminizzato. - Striscia autoadesiva in tessuto incombustibile alluminizzato studiata per la protezione delle giunzioni non sovrapposte. Si applica sul giunto da proteggere sfruttando le sue caratteristiche autoadesive fissandolo con del filo d'acciaio (spessore 1 mm). - compresi Messa in funzione, collaudi e certificazione dell'impianto				
	FC.PA.F00.0001 - Impianto di sovrapressione per filtri fumo Tipo AF System AF M400 osimilare a flusso parzializzabile conforme al D.M. 3 agosto 2015 e specifico per i locali filtro fumo completo di quadro comando ed elemento di pressurizzazioneintegrati.	Cadauno	1,00	1.990,00	1.990,00
	FC.PA.F01.0001 - materassino antifuoco per condotte metalliche tipo AF FIREGUARD 3, costituito da materassino in fibre minerali di spessore 30 mm e densità 100 kg/m3 con rivestimento esterno in alluminio e rete di acciaio, trattato con protettivo ablativo AF SEAL WB,	m²	6,280	48,00	301,44
	FC.PA.F02.0001 - Striscia autoadesiva in tessuto incombustibile alluminizzato studiata per la protezione delle giunzioni non sovrapposte	m	2,70	6,28	16,96
					-461,68
	(Sconto 20%)-20%* 2308,40				
					36,93
	2%* 1846,72				
	MA.00.060.0010 - Operaio qualificato montatore di 2°	ora	6,000	29,79	178,74
	MA.00.060.0005 - Operaio specializzato montatore di 1°	ora	6,000	31,16	186,96

ANALISI PREZZI OPERE EDILI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
	1C.01.040.0200.c - Esecuzione di foro di ventilazione con l'ausilio di carotatrice, compresa la fornitura e posa di tubazione passante in pvc..... della superficie circostante e la fornitura e posa di griglie in plastica (interno ed esterno) complete di rete antisetti:	Cadauno	6,00	136,52	819,12
				0,00	
	Totale analizzato	Cadauno	1,00		3.068,47
	Prezzo di applicazione **Euro/Cadauno 3.068,47**				

ANALISI PREZZI OPERE EDILI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
28	**Analisi OC.PA.PS0.0013 (Base)** Oneri per reti di distribuzione idriche, scarichi muro o a pavimento e allacci consistenti in: Rifacimento e o spostamento di adduzione idriche e scarichi compresi pezzi speciali per le prolunghe delle tubazioni esistenti degli allacci idrici e degli scarichi a muro o a pavimento. Compresa tracce a parete , a pavimento e ogni onere per rendere gli impianti esistenti utilizzabili a seguito delle controplaccature realizzate a parete.				
	MA.00.060.0015 - Operaio impiantista 3° S livello	ora	2,000	25,77	51,54
	MA.00.060.0015 - Operaio impiantista 3° S livello	ora	2,000	25,77	51,54
				0,00	
	Totale analizzato	Cadauno	1,00		103,08
	Prezzo di applicazione **Euro/Cadauno 103,08**				