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

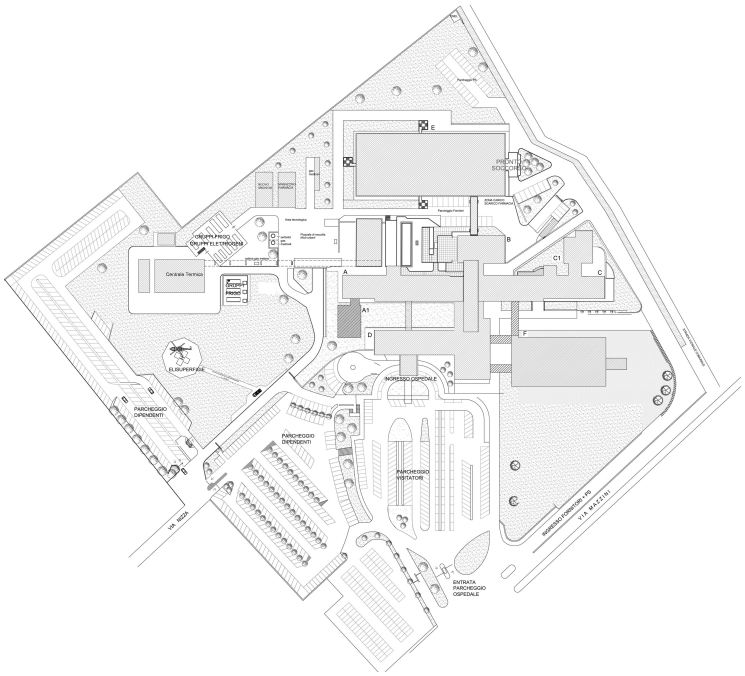
COMMITTENTE

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

Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Controllato
3				
2				
1				
0	10/04/18	EMISSIONE	MS	AA

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.

S-042

Oggetto

PROGETTO ESECUTIVO

Scala:

Data
10/04/2018

Descrizione

Elenco prezzi unitari opere a corpo - Opere Strutt

Commessa
2018602

Nome file
E8602- S-042

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

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO STRUTTURE

SCALA B
SCALE ESTERNE
Scavi e reinterri

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	SCALA B	306 482,66
	SCALE ESTERNE	292 533,35
	Scavi e reinterri	1 723,23
	OPERE COMPIUTE SCAVI - MOVIMENTI TERRE SCAVI A SEZIONE Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0.750 m³, comprese le opere provvisionali di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti:	
1	- con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi oneri di smaltimento.	
	57,035	
	Totale	924,54
	OPERE COMPIUTE SMALTIMENTO RIFIUTI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti:	
2	- macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi	
	68,442	
	Totale	798,69
	A RIPORTARE	1 723,23

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO STRUTTURE

SCALA B
SCALE ESTERNE
Opere in CA - Giunti e coprigiunti

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	1 723,23
	Opere in CA - Giunti e coprigiunti	130 657,25
	OPERE COMPIUTE PALIFICAZIONI - DIAFRAMMI PALI GETTATI IN OPERA Pali trivellati fino a 20 m di profondità, eseguiti con sonda a rotazione e impiego di fango bentonitico. Sono compresi: la trivellazione in terreni sciolti anche in presenza di trovanti fino ad 1.00 m di spessore; la fornitura del calcestruzzo con classe di resistenza C20/25; il maggior consumo di calcestruzzo fino al 10% del volume teorico del palo; l'impiego di attrezzature per il getto del calcestruzzo atte ad impedire il dilavamento e la segregazione dei componenti; il tracciamento dei punti di infissione, la formazione di accessi e piani di lavoro, l'assistenza muraria, la rettifica o scapitozzatura delle teste; il carico, il trasporto alle discariche autorizzate di tutti i materiali di risulta. Sono esclusi: l'armatura metallica, le prove di carico.	
3	- diametro 500 mm	
	240	
	Totale	19 581,60
	OPERE COMPIUTE 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 sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità:	
4	- B450C	
	7680	
	Totale	10 137,60
	OPERE COMPIUTE OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI GETTO MAGRONE SOTTOFONDAZIONI Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in impianto di betonaggio, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza:	
5	- C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3	
	6,1	
	Totale	612,62
	OPERE COMPIUTE 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:	
6	- per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee	
	24	
	Totale	355,92
7	- orizzontali per solette piene	
	1262,1	
	Totale	25 342,97
8	- orizzontali per solette piene	
	90	
	Totale	1 807,20
	OPERE COMPIUTE OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI GETTO DI FONDAZIONI ARMATE Fondazioni armate in conglomerato cementizio (plinti, travi rovesce, platee), realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in impianto di betonaggio, con inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto e diametro massimo degli stessi pari a 31,5 mm, compresa la vibratura, esclusi i casseri ed il ferro; resistenza	
9	- C25/30 - esposizione XC1 o XC2 - consistenza S3	
	36,6	
	Totale	4 467,76
	OPERE COMPIUTE OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI GETTO DI STRUTTURE VARIE IN C.A. Strutture (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 a prestazione confezionato in impianto di betonaggio,con materie prime in possesso della Marcatura CE; il Diametro max degli aggregati dovrà essere adeguato alla geometria dell'opera, all'interferro e al copriferro, per spessori non inferiori a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e casseri: classe di resistenza	
10	- C28/35 consistenza S5 Dmax 32 Classe Esposizione XC1 e XC2	
	210,35	
	Totale	31 358,98
	A RIPORTARE	95 387,88

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO STRUTTURE

SCALA B
SCALE ESTERNE
Opere in CA - Giunti e coprigiunti

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	95 387,88
11	- C28/35 consistenza S5 Dmax 32 Classe Esposizione XC1 e XC2	
	13,5	
	Totale	2 012,58
	OPERE COMPIUTE 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 sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità:	
12	- B450C	
	4392	
	Totale	5 797,44
13	- B450C	
	17879,72	
	Totale	23 601,23
14	- B450C	
	1620	
	Totale	2 138,40
	OPERE COMPIUTE OPERE DA FABBRO FERRAMENTA - MANUFATTI VARI - CORRIMANI	
15	Corrimano a sezione circolare, diamentro mm 38 circa, composto da profilo tubolare in alluminio estruso, adeguatamente resistente alle sollecitazioni meccaniche con rivestimento completo in materiale acrovinilico di spessore 2-2,5 mm, con superficie goffrata antiscivolo, colorata in pasta, aporoso, ignifugo, antisettico, resistente agli agenti disinfettanti. Classificazione al fuoco in euroclasse equivalente alla classe 1 italiana .Compresa la fornitura, lo sfrido e l'incidenza dei supporti e dei terminali, la posa in opera, le assistenze murarie ed i piani di lavoro interni.	
	44	
	Totale	2 326,28
	OPERE COMPIUTE OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE DRENAGGI Manto in polietilene estruso ad alta densità (HDPE), a rilievi semisferici, per il drenaggio, l'impermeabilizzazione e la protezione di strutture controterra: fondazioni, platee, solette, muri di sostegno, giardini pensili, canali, gallerie, ecc. Posato a secco o con fissaggio meccanico, compresi: sormonti, tagli adattamenti e assistenze murarie	
16	- peso 800 g/m², con sigillante accoppiato con geotessuto in polipropilene	
	92,84	
	Totale	761,29
	PAVIMENTI INDUSTRIALI Pavimento in granulato sferoidale di quarzo a riporto costituito da strato di usura di 1 cm circa con pastina a 12 kg/m² di granulato di quarzo e 6 kg/m² di cemento; compresa la fornitura del calcestruzzo del massetto, la lisciatura, la formazione dei giunti e l'assistenza muraria. Esclusa la rete elettrosaldata. Applicato a fresco su:	
17	- massetto spessore 15 cm di calcestruzzo C20/25, con superficie compatta e lisciata	
	10,73	
	Totale	355,38
	A RIPORTARE	132 380,48

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO STRUTTURE

SCALA B
SCALE ESTERNE
Carpenteria metallica

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	132 380,48
	Carpenteria metallica	160 152,87
	OPERE COMPIUTE OPERE DA FABBRO CARPENTERIA METALLICA Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; mano di antiruggine; trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per strutture formate da:	
18	- profilati laminati a caldo S275JR - UNI EN 10025, altezza da 240 a 600mm	
	21000	
	Totale	69 510,00
	OPERE COMPIUTE OPERE DA FABBRO LAVORAZIONI Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica:	
19	- a caldo	
	21000	
	Totale	21 420,00
20	Fornitura e posa in opera di piastra di ancoraggio per carpenterie metalliche del vano, come da disegni esecutivi, comprensiva di ancoranti tipo HILTI HIT-RE 500 V3 + HIT-V-F (8.8) M16, comprese le lavorazioni di posa, perforazione e quant'altro necessario a dare l'opera a perfetta regola d'arte	
	48	
	Totale	4 249,92
	OPERE COMPIUTE OPERE DA FABBRO PARAPETTI - INFERRIATE - CANCELLI	
21	Grigliati a pavimento, anche con eventuali parti apribili, con profilati di ferro normali quadri, tondi, piatti, angolari. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 50 kg/m²)	
	6800	
	Totale	33 796,00
	OPERE COMPIUTE OPERE DA FABBRO PARAPETTI - INFERRIATE - CANCELLI	
22	Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; con profilati normali tondi, quadri, piatti, angolari a disegno semplice. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 25 kg/m²): - per rampe di scale	
	5293,20	
	Totale	31 176,95
	SCALE ESTERNE	13 949,31
	A RIPORTARE	292 533,35

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO STRUTTURE

SCALA B
SCALE ESTERNE
Opere in CA - Giunti e coprigiunti

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	292 533,35
	Opere in CA - Giunti e coprigiunti	13 949,31
23	Fornitura e posa in opera di additivo per calcestruzzo: ADDITIVO: Pigmenti colorati liquidi (tipo Betoncolor) in ragione di 3/4 kg/mc di calcestruzzo. Confezionamento del calcestruzzo in autobetoniera o betoniera da cantiere, progettato con caratteristiche di mix-design che dovranno essere accettati dalla D.L., previa realizzazione di campionature. Il pigmento liquido sarà tipo Betoncolor - della Coplan di Trezzano sul Naviglio (MI) - o equivalente.	
	210,35	
	Totale	7 879,71
24	Fornitura e posa in opera di Giunti di dilatazione per pavimenti in zone sismiche con finiture di qualsiasi tipo, costituiti da due profili con gli angolari interni preassemblati su una piastra di alluminio di spessore = 5 mm. (luce netta tra i profili = 230 mm.) e dotati di speciali cuscinetti per un movimento tridimensionale. Movimento sismico 100 mm	
	12	
	Totale	6 069,60
	CORPO CC	7 019,84
	CAVEDI TECNICI	7 019,84
	A RIPORTARE	306 482,66

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO STRUTTURE

CORPO CC
CAVEDI TECNICI
Carpenteria metallica

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	306 482,66
	Carpenteria metallica	7 019,84
	OPERE COMPIUTE OPERE DA FABBRO GRIGLIATI ELETTROSALDATI Grigliato di tipo pressato in acciaio zincato a caldo, in pannelli bordati, pedonali e carrabili, con piatti portanti e maglia dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portanti, in opera completi di ganci fermagrigliato, controtelai ed accessori, compresa posa e assistenza muraria:	
25	- spessore 3 mm	
	947,70	
	Totale	4 681,64
	OPERE COMPIUTE OPERE DA FABBRO CARPENTERIA METALLICA Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; mano di antiruggine; trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per strutture formate da:	
26	- profilati laminati a caldo S275JR - UNI EN 10025, altezza da 240 a 600mm	
	540	
	Totale	1 787,40
	OPERE COMPIUTE OPERE DA FABBRO LAVORAZIONI Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica:	
27	- a caldo	
	540	
	Totale	550,80
	SCALA D	77 034,71
	SCALE ESTERNE	77 034,71
	A RIPORTARE	313 502,50

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO STRUTTURE

SCALA D
SCALE ESTERNE
Scavi e reinterri

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	313 502,50
	Scavi e reinterri	4 495,85
28	OPERE COMPIUTE SCAVI - MOVIMENTI TERRE SCAVI A SEZIONE Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0.750 m³, comprese le opere provvisionali di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi oneri di smaltimento.	
	148,8	
	Totale	2 412,05
29	OPERE COMPIUTE SMALTIMENTO RIFIUTI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: - macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi	
	178,56	
	Totale	2 083,80
	A RIPORTARE	317 998,35

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO STRUTTURE

SCALA D
SCALE ESTERNE
Opere in CA - Giunti e coprigiunti

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	317 998,35
	Opere in CA - Giunti e coprigiunti	26 856,59
	OPERE COMPIUTE OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI GETTO MAGRONE SOTTOFONDAZIONI Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in impianto di betonaggio, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza:	
30	- C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3	
	6	
	Totale	602,58
	OPERE COMPIUTE 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:	
31	- per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee	
	18	
	Totale	266,94
32	- orizzontali per solette piene	
	189	
	Totale	3 795,12
33	- orizzontali per solette piene	
	29,4	
	Totale	590,35
	OPERE COMPIUTE OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI GETTO DI FONDAZIONI ARMATE Fondazioni armate in conglomerato cementizio (plinti, travi rovesce, platee), realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in impianto di betonaggio, con inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto e diametro massimo degli stessi pari a 31,5 mm, compresa la vibratura, esclusi i casseri ed il ferro; resistenza	
34	- C25/30 - esposizione XC1 o XC2 - consistenza S3	
	36	
	Totale	4 394,52
	OPERE COMPIUTE OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI GETTO DI STRUTTURE VARIE IN C.A. Strutture (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 a prestazione confezionato in impianto di betonaggio,con materie prime in possesso della Marcatura CE; il Diametro max degli aggregati dovrà essere adeguato alla geometria dell'opera, all'interferro e al copriferro, per spessori non inferiori a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e casseri: classe di resistenza	
35	- C28/35 consistenza S5 Dmax 32 Classe Esposizione XC1 e XC2	
	31,5	
	Totale	4 696,02
36	Fornitura e posa in opera di additivo per calcestruzzo: ADDITIVO: Pigmenti colorati liquidi (tipo Betoncolor) in ragione di 3/4 kg/mc di calcestruzzo. Confezionamento del calcestruzzo in autobetoniera o betoniera da cantiere, progettato con caratteristiche di mix-design che dovranno essere accettati dalla D.L., previa realizzazione di campionature. Il pigmento liquido sarà tipo Betoncolor - della Coplan di Trezzano sul Naviglio (MI) - o equivalente.	
	31,5	
	Totale	1 179,99
	OPERE COMPIUTE OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI GETTO DI STRUTTURE VARIE IN C.A. Strutture (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 a prestazione confezionato in impianto di betonaggio,con materie prime in possesso della Marcatura CE; il Diametro max degli aggregati dovrà essere adeguato alla geometria dell'opera, all'interferro e al copriferro, per spessori non inferiori a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e casseri: classe di resistenza	
37	- C28/35 consistenza S5 Dmax 32 Classe Esposizione XC1 e XC2	
	4,2	
	Totale	626,14
	OPERE COMPIUTE 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 sistemi di controllo	
	A RIPORTARE	334 150,01

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO STRUTTURE

SCALA D
SCALE ESTERNE
Opere in CA - Giunti e coprigiunti

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	334 150,01
38	di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C	
	2160	
	Totale	2 851,20
39	- B450C	
	2677,5	
	Totale	3 534,30
40	- B450C	
	504	
	Totale	665,28
	OPERE COMPIUTE OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE DRENAGGI	
41	Manto in polietilene estruso ad alta densità (HDPE), a rilievi semisferici, per il drenaggio, l'impermeabilizzazione e la protezione di strutture controterra: fondazioni, platee, solette, muri di sostegno, giardini pensili, canali, gallerie, ecc. Posato a secco o con fissaggio meccanico, compresi: sormonti, tagli adattamenti e assistenze murarie - peso 800 g/m², con sigillante accoppiato con geotessuto in polipropilene	
	52,7	
	Totale	432,14
	OPERE COMPIUTE SCAVI - MOVIMENTI TERRE RINTERRI	
42	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di ghiaia	
	48,8	
	Totale	1 186,33
	OPERE COMPIUTE PAVIMENTI PER ESTERNO PAVIMENTI IN GETTO	
43	Pavimentazione monolitica decorata in conglomerato cementizio, realizzata con calcestruzzo preconfezionato C16/20, fibrorinforzato, armato con rete elettrosaldata. Compreso il trattamento superficiale con indurente composto da estratti di quarzo silice, cemento, ossidi di ferro sintetici e naturali resistenti ai raggi U.V., la modellazione superficiale con stampi, la sigillatura finale con resina trasparente, la formazione dei giunti, le assistenze murarie.	
	10,5	
	Totale	518,28
44	Fornitura e posa in opera di Giunti di dilatazione per pavimenti in zone sismiche con finiture di qualsiasi tipo, costituiti da due profili con gli angolari interni preassemblati su una piastra di alluminio di spessore = 5 mm. (luce netta tra i profili = 230 mm.) e dotati di speciali cuscinetti per un movimento tridimensionale. Movimento sismico 100 mm	
	3	
	Totale	1 517,40
	A RIPORTARE	344 854,94

ELENCO PREZZI OPERE A CORPO STRUTTURE

SCALA D
SCALE ESTERNE
Carpenteria metallica

ARTICOLO N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTO
	RIPORTO	344 854,94
	Carpenteria metallica	45 682,27
	OPERE COMPIUTE OPERE DA FABBRO CARPENTERIA METALLICA Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; mano di antiruggine; trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per strutture formate da:	
45	- profilati laminati a caldo S275JR - UNI EN 10025, altezza da 240 a 600mm	
	5300	
	Totale	17 543,00
	OPERE COMPIUTE OPERE DA FABBRO LAVORAZIONI Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica:	
46	- a caldo	
	5300	
	Totale	5 406,00
47	Fornitura e posa in opera di piastra di ancoraggio per carpenterie metalliche del vano, come da disegni esecutivi, comprensiva di ancoranti tipo HILTI HIT-RE 500 V3 + HIT-V-F (8.8) M16, comprese le lavorazioni di posa, perforazione e quant'altro necessario a dare l'opera a perfetta regola d'arte	
	6	
	Totale	531,24
	OPERE COMPIUTE OPERE DA FABBRO PARAPETTI - INFERRIATE - CANCELLI	
48	Grigliati a pavimento, anche con eventuali parti apribili, con profilati di ferro normali quadri, tondi, piatti, angolari. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 50 kg/m²)	
	1800	
	Totale	8 946,00
	OPERE COMPIUTE OPERE DA FABBRO PARAPETTI - INFERRIATE - CANCELLI	
49	Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; con profilati normali tondi, quadri, piatti, angolari a disegno semplice. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 25 kg/m²): - per rampe di scale	
	2250,6	
	Totale	13 256,03
	Importo Lavori Euro	**390 537,21**

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
SCALA B	306 482,66	
SCALE ESTERNE	292 533,35	
Scavi e reinterri	1 723,23	
Opere in CA - Giunti e coprigiunti	130 657,25	
Carpenteria metallica	160 152,87	
SCALE ESTERNE	13 949,31	
Opere in CA - Giunti e coprigiunti	13 949,31	
CORPO CC	7 019,84	
CAVEDI TECNICI	7 019,84	
Carpenteria metallica	7 019,84	
SCALA D	77 034,71	
SCALE ESTERNE	77 034,71	
Scavi e reinterri	4 495,85	
Opere in CA - Giunti e coprigiunti	26 856,59	
Carpenteria metallica	45 682,27	
IMPORTO LAVORI Euro		390 537,21
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	390 537,21	
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		390 537,21