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	MS	AA
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-031

Oggetto
PROGETTO ESECUTIVO

Scala:
A4

Data
10/04/18

Descrizione
Computo metrico estimativo Strutture

Commessa
2018602

Nome file
E8602-S-031

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

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SCALA B

SCALE ESTERNE

Scavi e reinterri

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Scavi e reinterri				1.723,23
	1C.02.100.0040	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	1C.02.100.0040.b	- con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi oneri di smaltimento.				
		57,035		57,035		
		Totale	m³	57,035	16,21	924,54
	1C.27.050.0100	OPERE COMPIUTE SMALTIMENTO RIFIUTI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti:				
2	1C.27.050.0100.a	- macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi				
		68,442		68,44		
		Totale	ton	68,44	11,67	798,69
		A RIPORTARE SCALE ESTERNE				1.723,23
		A RIPORTARE SCALA B				**1.723,23**
		A RIPORTARE				1.723,23

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SCALA B

SCALE ESTERNE

Opere in CA - Giunti e coprigiunti

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO				1.723,23
		Opere in CA - Giunti e coprigiunti				130.657,25
	1C.03.100.0100	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	1C.03.100.0100.a	- diametro 500 mm				
		240		240,00		
		Totale	m	240,00	81,59	19.581,60
	1C.04.450.0010	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	1C.04.450.0010.a	- B450C				
		7680		7.680,00		
		Totale	kg	7.680,00	1,32	10.137,60
	1C.04.050.0010	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	1C.04.050.0010.a	- C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3				
		6,1		6,100		
		Totale	m^3	6,100	100,43	612,62
	1C.04.400.0010	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	1C.04.400.0010.a	- per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee				
		24		24,000		
		Totale	m^2	24,000	14,83	355,92
7	1C.04.400.0010.c	- orizzontali per solette piene				
		1262,1		1.262,100		
		Totale	m^2	1.262,100	20,08	25.342,97
8	1C.04.400.0010.c	- orizzontali per solette piene				
		90		90,000		
		Totale	m^2	90,000	20,08	1.807,20
	1C.04.150.0010	OPERE COMPIUTE OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI				
		A RIPORTARE SCALE ESTERNE				59.561,14
		A RIPORTARE SCALA B				**59.561,14**
		A RIPORTARE				59.561,14

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SCALA B

SCALE ESTERNE

Opere in CA - Giunti e coprigiunti

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO				59.561,14
		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	1C.04.150.0010.a	- C25/30 - esposizione XC1 o XC2 - consistenza S3				
		36,6		36,600		
		Totale	m³	36,600	122,07	4.467,76
	1C.04.300.0020	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	1C.04.300.0020.c	- C28/35 consistenza S5 Dmax 32 Classe Esposizione XC1 e XC2				
		210,35		210,350		
		Totale	m³	210,350	149,08	31.358,98
11	1C.04.300.0020.c	- C28/35 consistenza S5 Dmax 32 Classe Esposizione XC1 e XC2				
		13,5		13,500		
		Totale	m³	13,500	149,08	2.012,58
	1C.04.450.0010	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	1C.04.450.0010.a	- B450C				
		4392		4.392,00		
		Totale	kg	4.392,00	1,32	5.797,44
13	1C.04.450.0010.a	- B450C				
		17879,72		17.879,72		
		Totale	kg	17.879,72	1,32	23.601,23
14	1C.04.450.0010.a	- B450C				
		1620		1.620,00		
		Totale	kg	1.620,00	1,32	2.138,40
	1C.22.080	OPERE COMPIUTE OPERE DA FABBRO FERRAMENTA - MANUFATTI VARI - CORRIMANI				
15	1C.22.080.0100	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.				
		A RIPORTARE SCALE ESTERNE				128.937,53
		A RIPORTARE SCALA B				**128.937,53**
		A RIPORTARE				128.937,53

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SCALA B

SCALE ESTERNE

Opere in CA - Giunti e coprigiunti

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO				128.937,53
		44		44,00		
		Totale	m	44,00	52,87	2.326,28
	1C.13.300.0030	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	1C.13.300.0030.d	- peso 800 g/m², con sigillante accoppiato con geotessuto in polipropilene				
		92,84		92,840		
		Totale	m²	92,840	8,20	761,29
	1C.18.020.0010	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	1C.18.020.0010.a	- massetto spessore 15 cm di calcestruzzo C20/25, con superficie compatta e lisciata				
		10,73		10,730		
		Totale	m²	10,730	33,12	355,38
		A RIPORTARE SCALE ESTERNE				132.380,48
		A RIPORTARE SCALA B				**132.380,48**
		A RIPORTARE				132.380,48

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SCALA B

SCALE ESTERNE

Carpenteria metallica

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO				132.380,48
		Carpenteria metallica				160.152,87
	1C.22.020.0010	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	1C.22.020.0010.d	- profilati laminati a caldo S275JR - UNI EN 10025, altezza da 240 a 600mm				
		21000		21.000,00		
		Totale	kg	21.000,00	3,31	69.510,00
	1C.22.100.0010	OPERE COMPIUTE OPERE DA FABBRO LAVORAZIONI Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica:				
19	1C.22.100.0010.a	- a caldo				
		21000		21.000,00		
		Totale	kg	21.000,00	1,02	21.420,00
20	NP01	Fornitura e posa in opera di piastra di ancoraggio per carpenterie metalliche del vano, come da disegni esecutivi, comprensiva di ancoranti, comprese le lavorazioni di posa, perforazione e quant'altro necessario a dare l'opera a perfetta regola d'arte				
		48		48,00		
		Totale	Cadauno	48,00	88,54	4.249,92
	1C.22.040	OPERE COMPIUTE OPERE DA FABBRO PARAPETTI - INFERRIATE - CANCELLI				
21	1C.22.040.0050	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		6.800,00		
		Totale	kg	6.800,00	4,97	33.796,00
	1C.22.040.0020	OPERE COMPIUTE OPERE DA FABBRO PARAPETTI - INFERRIATE - CANCELLI 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):				
22	1C.22.040.0020.b	- per rampe di scale				
		5293,20		5.293,20		
		Totale	kg	5.293,20	5,89	31.176,95
		Totale SCALE ESTERNE Euro				292.533,35
		A RIPORTARE SCALA B				**292.533,35**
		A RIPORTARE				292.533,35

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SCALA B

SCALE ESTERNE

Opere in CA - Giunti e coprigiunti

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO				292.533,35
		Opere in CA - Giunti e coprigiunti				13.949,31
23	NP03	Fornitura e posa in opera di additivo per calcestruzzo: ADDITIVO: Pigmenti colorati liquidi 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.				
		210,35		210,350		
		Totale	m³	210,350	37,46	7.879,71
24	NP02	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		12,00		
		Totale	ml	12,00	505,80	6.069,60
		Totale SCALE ESTERNE Euro				13.949,31
		Totale SCALA B Euro				**306.482,66**
		A RIPORTARE				306.482,66

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

CORPO CC

CAVEDI TECNICI

Carpenteria metallica

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO				306.482,66
		Carpenteria metallica				7.019,84
	1C.22.060.0010	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	1C.22.060.0010.b	- spessore 3 mm				
		947,70		947,70		
		Totale	kg	947,70	4,94	4.681,64
	1C.22.020.0010	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	1C.22.020.0010.d	- profilati laminati a caldo S275JR - UNI EN 10025, altezza da 240 a 600mm				
		540		540,00		
		Totale	kg	540,00	3,31	1.787,40
	1C.22.100.0010	OPERE COMPIUTE OPERE DA FABBRO LAVORAZIONI Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica:				
27	1C.22.100.0010.a	- a caldo				
		540		540,00		
		Totale	kg	540,00	1,02	550,80
		Totale CAVEDI TECNICI Euro				7.019,84
		Totale CORPO CC Euro				**7.019,84**
		A RIPORTARE				313.502,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SCALA D

SCALE ESTERNE

Scavi e reinterri

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO				313.502,50
		Scavi e reinterri				4.495,85
	1C.02.100.0040	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:				
28	1C.02.100.0040.b	- con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi oneri di smaltimento.				
		148,8		148,800		
		Totale	m³	148,800	16,21	2.412,05
	1C.27.050.0100	OPERE COMPIUTE SMALTIMENTO RIFIUTI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti:				
29	1C.27.050.0100.a	- macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi				
		178,56		178,56		
		Totale	ton	178,56	11,67	2.083,80
		A RIPORTARE SCALE ESTERNE				4.495,85
		A RIPORTARE SCALA D				**4.495,85**
		A RIPORTARE				317.998,35

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SCALA D

SCALE ESTERNE

Opere in CA - Giunti e coprigiunti

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO				317.998,35
		Opere in CA - Giunti e coprigiunti				26.856,59
	1C.04.050.0010	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	1C.04.050.0010.a	- C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3				
		6		6,000		
		Totale	m³	6,000	100,43	602,58
	1C.04.400.0010	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	1C.04.400.0010.a	- per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee				
		18		18,000		
		Totale	m²	18,000	14,83	266,94
32	1C.04.400.0010.c	- orizzontali per solette piene				
		189		189,000		
		Totale	m²	189,000	20,08	3.795,12
33	1C.04.400.0010.c	- orizzontali per solette piene				
		29,4		29,400		
		Totale	m²	29,400	20,08	590,35
	1C.04.150.0010	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	1C.04.150.0010.a	- C25/30 - esposizione XC1 o XC2 - consistenza S3				
		36		36,000		
		Totale	m³	36,000	122,07	4.394,52
	1C.04.300.0020	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	1C.04.300.0020.c	- C28/35 consistenza S5 Dmax 32 Classe Esposizione XC1 e XC2				
		31,5		31,500		
		Totale	m³	31,500	149,08	4.696,02
36	NP03	Fornitura e posa in opera di additivo per calcestruzzo: ADDITIVO: Pigmenti colorati liquidi in ragione di 3/4 kg/mc di calcestruzzo. Confezionamento del calcestruzzo in autobetoniera o betoniera da				
		A RIPORTARE SCALE ESTERNE				18.841,38
		A RIPORTARE SCALA D				**18.841,38**
		A RIPORTARE				332.343,88

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SCALA D

SCALE ESTERNE

Opere in CA - Giunti e coprigiunti

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO				332.343,88
		cantiere, progettato con caratteristiche di mix-design che dovranno essere accettati dalla D.L., previa realizzazione di campionature. Il pigmento liquido.				
		31,5		31,500		
		Totale	m³	31,500	37,46	1.179,99
	1C.04.300.0020	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	1C.04.300.0020.c	- C28/35 consistenza S5 Dmax 32 Classe Esposizione XC1 e XC2				
		4,2		4,200		
		Totale	m³	4,200	149,08	626,14
	1C.04.450.0010	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:				
38	1C.04.450.0010.a	- B450C				
		2160		2.160,00		
		Totale	kg	2.160,00	1,32	2.851,20
39	1C.04.450.0010.a	- B450C				
		2677,5		2.677,50		
		Totale	kg	2.677,50	1,32	3.534,30
40	1C.04.450.0010.a	- B450C				
		504		504,00		
		Totale	kg	504,00	1,32	665,28
	1C.13.300.0030	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				
41	1C.13.300.0030.d	- peso 800 g/m², con sigillante accoppiato con geotessuto in polipropilene				
		52,7		52,700		
		Totale	m²	52,700	8,20	432,14
	1C.02.350.0010	OPERE COMPIUTE SCAVI - MOVIMENTI TERRE RINTERRI 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:				
42	1C.02.350.0010.c	- con fornitura di ghiaia				
		48,8		48,800		
		Totale	m³	48,800	24,31	1.186,33
		A RIPORTARE SCALE ESTERNE				29.316,76
		A RIPORTARE SCALA D				**29.316,76**
		A RIPORTARE				342.819,26

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SCALA D

SCALE ESTERNE

Opere in CA - Giunti e coprigiunti

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO				342.819,26
	1C.16.300	OPERE COMPIUTE PAVIMENTI PER ESTERNO PAVIMENTI IN GETTO				
43	1C.16.300.0010	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		10,500		
		Totale	m²	10,500	49,36	518,28
44	NP02	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		3,00		
		Totale	ml	3,00	505,80	1.517,40
		A RIPORTARE SCALE ESTERNE				31.352,44
		A RIPORTARE SCALA D				**31.352,44**
		A RIPORTARE				344.854,94

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SCALA D

SCALE ESTERNE

Carpenteria metallica

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO				344.854,94
		Carpenteria metallica				45.682,27
	1C.22.020.0010	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	1C.22.020.0010.d	- profilati laminati a caldo S275JR - UNI EN 10025, altezza da 240 a 600mm				
		5300		5.300,00		
		Totale	kg	5.300,00	3,31	17.543,00
	1C.22.100.0010	OPERE COMPIUTE OPERE DA FABBRO LAVORAZIONI Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica:				
46	1C.22.100.0010.a	- a caldo				
		5300		5.300,00		
		Totale	kg	5.300,00	1,02	5.406,00
47	NP01	Fornitura e posa in opera di piastra di ancoraggio per carpenterie metalliche del vano, come da disegni esecutivi, comprensiva di ancoranti, comprese le lavorazioni di posa, perforazione e quant'altro necessario a dare l'opera a perfetta regola d'arte				
		6		6,00		
		Totale	Cadauno	6,00	88,54	531,24
	1C.22.040	OPERE COMPIUTE OPERE DA FABBRO PARAPETTI - INFERRIATE - CANCELLI				
48	1C.22.040.0050	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		1.800,00		
		Totale	kg	1.800,00	4,97	8.946,00
	1C.22.040.0020	OPERE COMPIUTE OPERE DA FABBRO PARAPETTI - INFERRIATE - CANCELLI 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):				
49	1C.22.040.0020.b	- per rampe di scale				
		2250,6		2.250,60		
		Totale	kg	2.250,60	5,89	13.256,03
		Totale SCALE ESTERNE Euro				77.034,71
		Totale SCALA D Euro				**77.034,71**
		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 COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		390.537,21