

ENRICO DUSI STUDIO

S.POLO 3083, 30125 VENEZIA

T. 041.8227556 mail@enicodusi.com

P.IVA 04291380279

www.enricodusi.com

Committente

COMUNE DI REGGIO EMILIA

CUP: J89J21010740001 CIG: B48E51E5C2

COD. PROGETTO B_48401

R.U.P.

arch. Elena Melloni

Servizio Qualità e Sostenibilità della Città Pubblica

Progetto di fattibilità tecnica ed economica



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA SICUREZZA ENERGETICA

INTERVENTO DI REALIZZAZIONE DI UN AULA
BIOCLIMATICA NEL GIARDINO
DELLA SCUOLA INFANZIA DIANA ALL'INTERNO DEL
PROGRAMMA SPERIMENTALE DI
INTERVENTI PER L'ADATTAMENTO AI CAMBIAMENTI
CLIMATICI IN AMBITO URBANO

Località

REGGIO EMILIA

Progettista

arch. Enrico Dusi

Agronoma

dott.ssa Marcella Minelli

Oggetto

Elaborato n.

COMPUTO METRICO

0B.00

Progetto n.	Data	Revisione
22005-02	10.03.25	r00

Nome file

22005-02_0B.00_r00_Computo Metrico.pdf



Comune di Reggio Emilia

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: INTERVENTO DI REALIZZAZIONE DI UN AULA BIOCLIMATICA NEL GIARDINO DELLA SCUOLA INFANZIA DIANA ALL'INTERNO DEL PROGRAMMA SPERIMENTALE DI INTERVENTI PER L'ADATTAMENTO AI CAMBIAMENTI CLIMATICI IN AMBITO URBANO

COMMITTENTE: Comune di Reggio Emilia

Reggio Emilia, 05/03/2025

IL TECNICO
arch. Enrico Dusi

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	AULA BIOCLIMATICA (SpCat 1) OPERE EDILI (Cat 1) 206 Pavimenti (SbCat 15)							
1 / 57 APU.06	Riposizionamento piastre in pietra precedentemente rimosse ... presa per dare l'opera finita secondo la regola dell'arte. Riposizionamento piastre in pietra precedentemente rimosse ed accatastate in cantiere, con formazione del piano di posa e la formazione dei livelli, compattando il terreno. Ogni altra opera e provvista si intende compresa per dare l'opera finita secondo la regola dell'arte. Riposizionamento piastre in calcestruzzo/pietra precedentemente rimosse	1,00	34,50	1,500		51,75		
	SOMMANO m2					51,75		
2 / 58 APU.04	Fornitura e posa in opera di pavimento flottante costituiti ... presa per dare l'opera finita secondo la regola dell'arte. Fornitura e posa in opera di pavimento flottante costituito da sottostruttura in alluminio a doppia orditura con piedini regolabili, e tavole a correre in legno di faggio trattato per esterni, con fissaggio alla sottostruttura con viti in acciaio inox. Ogni altra opera e provvista si intende compresa per dare l'opera finita secondo la regola dell'arte. Pavimentazione sotto pensilina Pavimentazione sotto pensilina Pavimentazione sotto pensilina	1,00 1,00 1,00	14,60 8,90 11,20	2,600 1,200 2,600		37,96 10,68 29,12		
	SOMMANO m2					77,76		
3 / 59 C04.061.005. a	Inerti selezionati e perfettamente lavati, forniti e sistemati ... ola d'arte: ghiaietto e pietrischetto di pezzatura 3-20 mm Inerti selezionati e perfettamente lavati, forniti e sistemati nello scavo, compresi ogni onere ed accorgimento per salvaguardare l'integrità ed il posizionamento del tubo drenante, sparsi a strati in soffice e conguaglio in terra fino al piano di campagna e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: ghiaietto e pietrischetto di pezzatura 3-20 mm Ghiaietta di raccordo - per ripristino area in prossimità dell'intervento/scavo *(lung.=142-92,6)	1,00	49,40		0,500	24,70		
	SOMMANO mc					24,70		
4 / 60 A07.037.060. a	214 Lattonerie (SbCat 23) Collari per sostegno di discendenti, montati in opera compreso fissaggio al supporto: in acciaio zincato Collari per sostegno di discendenti, montati in opera compreso fissaggio al supporto: in acciaio zincato Collari pluviali fissaggio *(par.ug.=2*4)	8,00				8,00		
	SOMMANO cad					8,00		
5 / 61 A07.037.050. d	Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno: Ø fino a 100 mm: in acciaio zincato preverniciato da 8/10 Modifica - sostituzione discendenti pluviali *(lung.=3,50+1)	4,00	4,50			18,00		
	SOMMANO m					18,00		
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	OPERE STRUTTURALI (Cat 2)							
	001 Demolizioni e rimozioni (SbCat 1)							
7 / 1 B01.004.025. b	Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi for ... ato, eseguita con l'ausilio di martello demolitore manuale Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa del trasporto allo scarico: armato, eseguita con l'ausilio di martello demolitore manuale Demolizione cordolo in c.a. esistente	1,00	15,00	0,300	0,600	2,70		
	SOMMANO mc					2,70		
8 / 31 B01.016.030. b	Rimozione di pavimento in piastrelle di calcestruzzo posa ... , escluso eventuale sottofondo: con recupero del materiale Rimozione di pavimento in piastrelle di calcestruzzo posate a secco su supporti livellatori (tipo pavimento galleggiante), escluso eventuale sottofondo: con recupero del materiale Pavimento sotto portico in prossimità area realizzazione pensilina Pavimento sotto portico in prossimità area realizzazione pensilina	1,00 1,00	34,50 8,60	1,500 1,000		51,75 8,60		
	SOMMANO mq					60,35		
9 / 32 B01.019.025	Rimozione di strutture realizzate con qualsiasi tipo di p ... ogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso Rimozione di strutture realizzate con qualsiasi tipo di profilato metallico, compresa la smuratura degli elementi, la cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso <u>Rimozione struttura esistente</u> Vedi voce n° 25 [kg 2 000.00]	1,00				2'000,00		
	SOMMANO kg					2'000,00		
	002 Movimenti terra / scavi (SbCat 2)							
10 / 2 A01.004.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, c ... iolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Scavo a sezione obbligata per realizzazione platea (sp.25 cm) (lung.=32+0,50+0,50)*(larg.=4,500+0,50+0,50)	1,00	33,00	5,500	0,500	90,75		
	SOMMANO mc					90,75		
	003 Conferimenti a discarica (SbCat 3)							
11 / 12 A01.010.005. a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di m ... tanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km <u>Conferimento in discarica di materiale di scavo</u> Cordolo in calcestruzzo Vedi voce n° 1 [mc 2.70] Magrone di fondazione Vedi voce n° 5 [mc 10.01]	10,00 10,00				27,00 100,10		
	A R I P O R T A R E					127,10		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					127,10		
	Platea di fondazione Vedi voce n° 6 [mc 23.18]	10,00				231,80		
	Sottofondo Vedi voce n° 8 [mq 92.73]	10,00			0,150	139,10		
	<u>Conferimento a discarica strutture metalliche rimosse</u>	10,00			2,000	20,00		
	SOMMANO mc/km					518,00		
12 / 13 A01.010.005. b	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di m ... cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10 Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10 <u>Conferimento in discarica per una distanza maggiore di 10 km</u> Vedi voce n° 12 [mc/km 518.00]	2,00				1'036,00		
	SOMMANO mc/km					1'036,00		
13 / 23 A.46.1.2	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica ... mento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904 Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904 <u>Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica (rifiuti da demolizione e costruzione)</u> Vedi voce n° 1 [mc 2.70]	1,00				2,70		
	SOMMANO mc					2,70		
14 / 24 A.46.1.1	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Terreni provenienti dagli scavi cer 170504 Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Terreni provenienti dagli scavi cer 170504 <u>Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica (terreni)</u> Vedi voce n° 5 [mc 10.01] Vedi voce n° 6 [mc 23.18] Vedi voce n° 8 [mq 92.73]	1,00 1,00 1,00			0,150	10,01 23,18 13,91		
	SOMMANO mc					47,10		
15 / 25 A.46.1.3	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica ... , ecc. Codici EER (CER) 170203-150102-150106-170202-191205 Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Altri rifiuti quali legno, vetro, alluminio, ferro, plastica, ecc. Codici EER (CER) 170203-150102-150106-170202-191205 <u>Conferimento di materiale in ferro (struttura esistente)</u> Struttura metallica esistente e teatrino	1,00			2000,000	2'000,00		
	SOMMANO kg					2'000,00		
16 / 11 A01.010.010. a	004 Rinterri (SbCat 4) Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compa ... prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo <u>Rinterro terreno da scavo e costipamento</u> Vedi voce n° 2 [mc 90.75]	1,00				90,75		
	A RIPORTARE					90,75		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					90,75		
	A detrarre magrone di fondazione Vedi voce n° 5 [mc 10.01]	1,00				-10,01		
	A detrarre platea di fondazione Vedi voce n° 6 [mc 23.18]	1,00				-23,18		
	A detrarre sottofondo							
	Sommano positivi mc					90,75		
	Sommano negativi mc					-33,19		
	SOMMANO mc					57,56		
	101 Opere di fondazione (SbCat 5)							
17 / 3 A03.007.005. b	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di con ... , e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/mc Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/mc <u>Magrone di riempimento per formzione di soletta tra platea e fabbricato esistente a protezione risalita</u> Magrone di riempimento per formzione di soletta tra platea e fabbricato esistente a protezione risalita - nicchia	1,00	34,50	1,600	0,150	8,28		
		1,00	8,60	1,000	0,150	1,29		
	SOMMANO mc					9,57		
18 / 4 A03.010.005. a	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati ce ... e a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione <u>Casseforme per realizzazione platea</u> (lung.=10+1,50+8,25+1,50+13,60+3,3+31,8+3,3)*(larg.=0,10+0,25+0,15)	1,00	73,25	0,500		36,63		
	SOMMANO mq					36,63		
19 / 5 A03.007.010. d	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza cara ... classe di resistenza a compressione: C16/20 (Rck 20 N/mmq) Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm (Ø massimo 31,5 mm) e classe di lavorabilità S4 (fluida), comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme, magisteri e quanto altro necessario a fornirlo, dopo idonea miscelazione, fornito in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione: C16/20 (Rck 20 N/mmq) <u>Conglomerato cementizio C16/20 per magrone (sp. 10 cm)</u> Filo A - Filo D Filo D - Filo F Filo F - Filo L	1,00	10,20	3,500	0,100	3,57		
		1,00	8,05	2,000	0,100	1,61		
		1,00	13,80	3,500	0,100	4,83		
	SOMMANO mc					10,01		
20 / 6 A03.007.015. a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfe ... ura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mmq) Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida),							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mmq) <u>Conglomerato cementizio C25/30 per fondazione (sp.25cm)</u> Filo A - Filo D Filo D - Filo F Filo F - Filo L	1,00 1,00 1,00	10,00 8,25 13,60	3,300 1,800 3,300	0,250 0,250 0,250	8,25 3,71 11,22		
	SOMMANO mc					23,18		
21 / 7 A03.013.005	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio ... ntrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP. Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP. <u>Acciaio in barre per fondazione (sp.25cm) - incidenza 90 kg/mc</u> Vedi voce n° 6 [mc 23.18]	90,00				2'086,20		
	SOMMANO kg					2'086,20		
22 / 8 A15.046.050. c	Pavimento industriale in calcestruzzo C 25/30 (Rck 30 N/m ... integrativa, dei seguenti spessori: 15 cm, traffico medio Pavimento industriale in calcestruzzo C 25/30 (Rck 30 N/mmq) fibrorinforzato con l'aggiunta di fibre sintetiche strutturali e additivo superfluidificante, esclusi la realizzazione di massetto di sottofondo di almeno 30 cm perfettamente livellato, posa di barriera vapore in polietilene e armatura integrativa, dei seguenti spessori: 15 cm, traffico medio <u>Conglomerato cementizio per realizzazione di sottofondo pendenzato</u> Filo A - Filo D Filo D - Filo F Filo F - Filo L	1,00 1,00 1,00	10,00 8,25 13,60	3,300 1,800 3,300		33,00 14,85 44,88		
	SOMMANO mq					92,73		
23 / 9 APU.01	Formazione di sistema impermeabilizzante di tipo polimero ... presa per dare l'opera finita secondo la regola dell'arte. Formazione di sistema impermeabilizzante di tipo polimero modificato bicomponente, tixotropico e flessibile, del tipo VOLTECO Plastivo 180 o similare. Ogni altra opera e provvista si intende compresa per dare l'opera finita secondo la regola dell'arte. Vedi voce n° 8 [mq 92.73]	1,00				92,73		
	SOMMANO m2					92,73		
24 / 10 A23.001.020. f	Carpenteria per strutture metalliche secondarie (arcarece ... nziature: in acciaio S355 JR - classe di esecuzione EXC3 Carpenteria per strutture metalliche secondarie (arcarecci, membrature secondarie in genere, scossaline, contenimenti getto, etc.) in profilati a freddo, pressopiegati o profilati a caldo, compresi piastre di attacco, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: in acciaio S355 JR - classe di esecuzione EXC3 <u>Profili angolari ad L 150x60x5 mm in acciaio nero per contenimento pavimento/ghiaia terreno</u> Filo A - Filo D *(lung.=3*3,25) Filo D - Filo F *(lung.=2*4,3)	2,00 2,00	9,75 8,60		7,000 7,000	136,50 120,40		
	A RIPORTARE					256,90		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					256,90		
	Filo F - Filo L *(lung.=4*3,35)	2,00	13,40		7,000	187,60		
	SOMMANO kg					444,50		
	103 Carpenterie metalliche (SbCat 7)							
25 / 14 A23.001.025. e	Carpenteria in acciaio per travi e colonne, realizzate in ... ura: in acciaio S355 JR - Classe di esecuzione EXC1 o EXC2 Carpenteria in acciaio per travi e colonne, realizzate in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo compresi eventuali connettori, piastre di base e di attacco, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: tubolari senza saldatura: in acciaio S355 JR - Classe di esecuzione EXC1 o EXC2 <u>PILASTRI - tubolari circolari cavi con diametro d=114,3 mm e spessore 4 mm</u> Filo 1 Filo 3 Filo 5	10,00 1,00 9,00	3,50 3,50 3,50		10,900 10,900 10,900	381,50 38,15 343,35		
	Parziale kg					763,00		
	<u>TRAVI - tubolari quadrati cavi con L=120 mm e spessore 4 mm</u> Filo A - Filo D *(lung.=3*3,25) Filo D - Filo F *(lung.=2*4,3) Filo F - Filo L *(lung.=4*3,35)	3,00 2,00 3,00	9,75 8,60 13,40		17,800 17,800 17,800	520,65 306,16 715,56		
	Parziale kg					1'542,37		
	<u>TRAVI - tubolari rettangolari cavi con b=60 mm, h=120 mm e spessore 4 mm</u> Filo 2 *(lung.=3,25+3,35) Filo 4 *(lung.=3,25+3,35)	1,00 1,00	6,60 6,60		10,700 10,700	70,62 70,62		
	Parziale kg					141,24		
	SOMMANO kg					2'446,61		
26 / 15 A23.001.025. e	Carpenteria in acciaio per travi e colonne, realizzate in ... ura: in acciaio S355 JR - Classe di esecuzione EXC1 o EXC2 Carpenteria in acciaio per travi e colonne, realizzate in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo compresi eventuali connettori, piastre di base e di attacco, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: tubolari senza saldatura: in acciaio S355 JR - Classe di esecuzione EXC1 o EXC2 <u>Aggiunta 20% per sfridi e collegamenti</u> Vedi voce n° 14 [kg 2 446.61]	0,20				489,32		
	SOMMANO kg					489,32		
27 / 16 A23.001.055	Sovrapprezzo per manufatti in acciaio di tipo J0 o J2 Sovrapprezzo per manufatti in acciaio di tipo J0 o J2 <u>Sovrapprezzo per passaggio JR a J2</u> Vedi voce n° 14 [kg 2 446.61] Vedi voce n° 15 [kg 489.32]					2'446,61 489,32		
	SOMMANO kg					2'935,93		
28 / 17 A23.001.040	Tirafondi per l'ancoraggio dei pilastri alle fondazioni r ... anto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte Tirafondi per l'ancoraggio dei pilastri alle fondazioni realizzati							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	mediante barre tonde di acciaio di qualsiasi Ø e qualsiasi qualità, filettati in testa per una adeguata lunghezza, e dotati di un sistema di aggrappaggio al calcestruzzo, compresi: contropiastra a perdere da utilizzare come dima per il posizionamento dei tirafondi, i dadi, spessori di aggiustaggio per la piombatura del pilastro e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte <u>Tirafondi per ancoraggio pilastro - fondazione</u> 4 barre di diametro 16 mm (Lancoraggio=25 cm) per pilastro *(par.ug.=20,00*4)	80,00	0,25		1,578	31,56		
	SOMMANO kg					31,56		
29 / 18 A23.004.010. b	Sabbiatura realizzata secondo la specifica SSPC-SP/10/63: grado di pulitura SA 2,5 Sabbiatura realizzata secondo la specifica SSPC-SP/10/63: grado di pulitura SA 2,5 <u>Trattamento di sabbiatura</u> Vedi voce n° 14 [kg 2 446.61] Vedi voce n° 15 [kg 489.32]	1,00				2'446,61		
		1,00				489,32		
	SOMMANO kg					2'935,93		
30 / 19 A23.004.015	Preparazione mediante applicazione di una mano di minio oleofenolico Preparazione mediante applicazione di una mano di minio oleofenolico <u>Preparazione superficie con mano di minio oleofenolico</u> Vedi voce n° 14 [kg 2 446.61] Vedi voce n° 15 [kg 489.32]	1,00				2'446,61		
		1,00				489,32		
	SOMMANO kg					2'935,93		
31 / 20 A23.004.020	Trattamento antiruggine mediante applicazione di una mano di fosfato di zinco in veicolo oleofenolico Trattamento antiruggine mediante applicazione di una mano di fosfato di zinco in veicolo oleofenolico <u>Trattamento antiruggine</u> Vedi voce n° 14 [kg 2 446.61] Vedi voce n° 15 [kg 489.32]	1,00				2'446,61		
		1,00				489,32		
	SOMMANO kg					2'935,93		
32 / 21 A23.004.025. a	Verniciatura in colori correnti chiari per opere metalliche: con smalto oleofenolico Verniciatura in colori correnti chiari per opere metalliche: con smalto oleofenolico <u>Verniciatura con smalto oleofenolico</u> Vedi voce n° 14 [kg 2 446.61] Vedi voce n° 15 [kg 489.32]	1,00				2'446,61		
		1,00				489,32		
	SOMMANO kg					2'935,93		
33 / 22 A23.004.030. d	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco media ... prodotto finito: lamiere e tubi di peso inferiore a 80 kg Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito: lamiere e tubi di peso inferiore a 80 kg <u>Zincatura in vasche</u> Vedi voce n° 14 [kg 2 446.61] Vedi voce n° 15 [kg 489.32]	1,00				2'446,61		
		1,00				489,32		
	SOMMANO kg					2'935,93		
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
34 / 26 VEN24-01.3 0.08.b	<p style="text-align: center;">215 Copertura (SbCat 24)</p> <p>GRIGLIATO DI TIPO ELETTROFORGIATO acciaio zincato a caldo GRIGLIATO DI TIPO ELETTROFORGIATO Grigliati tipo elettroforgiato, piatti, portanti e a maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portanti, completi di ganci fermagriati e accessori vari. Forniti e posti in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Esclusi i gradini. acciaio zincato a caldo <u>Grigliato elettroforgiato pressato con maglia 99x99mm (piatto portante e piatto di bordatura 60x3mm)</u> Filo A - Filo D Filo D - Filo F Filo F - Filo L</p>	9,00 8,00 12,00	4,70 3,20 4,70	1,000 1,000 1,000	32,400 32,400 32,400	1'370,52 829,44 1'827,36		
	SOMMANO kg					4'027,32		
35 / 27 APU.05	<p>Fornitura e posa di lamiera grecata tipo SAND A55-P600 s= ... sario per dare l'opera finita secondo la regola dell'arte. Fornitura e posa di lamiera grecata tipo SAND A55-P600 s=0,5 mm in acciaio S250GD comprensiva dei fissaggi alla struttura metallica esistente con viti autopercoranti, idonee guarnizioni in gomma e/o neoprene, il taglio a misura e quant'altro necessario per dare l'opera finita secondo la regola dell'arte. <u>Lamiera grecata in copertura</u></p>	2,00			30,000	60,00		
	SOMMANO m2					60,00		
36 / 28 A23.004.015	<p>Preparazione mediante applicazione di una mano di minio oleofenolico Preparazione mediante applicazione di una mano di minio oleofenolico Vedi voce n° 26 [kg 4 027.32] Vedi voce n° 27 [m2 60.00]</p>	1,00 1,10			6,540	4'027,32 431,64		
	SOMMANO kg					4'458,96		
37 / 29 A23.004.020	<p>Trattamento antiruggine mediante applicazione di una mano di fosfato di zinco in veicolo oleofenolico Trattamento antiruggine mediante applicazione di una mano di fosfato di zinco in veicolo oleofenolico Vedi voce n° 26 [kg 4 027.32] Vedi voce n° 27 [m2 60.00]</p>	1,00 1,10			6,540	4'027,32 431,64		
	SOMMANO kg					4'458,96		
38 / 30 A23.004.025. a	<p>Verniciatura in colori correnti chiari per opere metalliche: con smalto oleofenolico Verniciatura in colori correnti chiari per opere metalliche: con smalto oleofenolico Vedi voce n° 26 [kg 4 027.32] Vedi voce n° 27 [m2 60.00]</p>	1,00 1,10			6,540	4'027,32 431,64		
	SOMMANO kg					4'458,96		
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
45 / 33 A01.004.005. a	<p style="text-align: center;">OPERE STRUTTURALI (Cat 2)</p> <p style="text-align: center;">002 Movimenti terra / scavi (SbCat 2)</p> <p>Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, c ... iolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Scavo a sezione obbligata per realizzazione platea (sp.25 cm) (lung.=0,50+5,70+0,50)*(larg.=0,50+6,50+0,50)</p>	1,00	6,70	7,500	0,500	25,13		
	SOMMANO mc					25,13		
46 / 51 A01.010.005. a	<p style="text-align: center;">003 Conferimenti a discarica (SbCat 3)</p> <p>Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di m ... tanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km <u>Conferimento in discarica di materiale di scavo non impiegato per reinterro</u> Vedi voce n° 35 [mc 3.67] Vedi voce n° 36 [mc 9.18] Vedi voce n° 38 [mq 36.73]</p>	10,00				36,70		
		10,00				91,80		
		10,00				367,30		
	SOMMANO mc/km					495,80		
47 / 52 A01.010.005. b	<p>Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di m ... cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10 Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10 <u>Conferimento in discarica per una distanza maggiore di 10 km</u> Vedi voce n° 51 [mc/km 495.80]</p>	2,00				991,60		
	SOMMANO mc/km					991,60		
48 / 53 A.46.1.1	<p>Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Terreni provenienti dagli scavi cer 170504 Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Terreni provenienti dagli scavi cer 170504 <u>Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica (terreni)</u> Vedi voce n° 35 [mc 3.67] Vedi voce n° 36 [mc 9.18] Vedi voce n° 38 [mq 36.73]</p>	1,00				3,67		
		1,00				9,18		
		1,00				36,73		
	SOMMANO mc					49,58		
49 / 50 A01.010.010. a	<p style="text-align: center;">004 Rinterri (SbCat 4)</p> <p>Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compa ... prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del</p>							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo <u>Reinterro terreno da scavo e costipamento</u> Vedi voce n° 33 [mc 25.13] A detrarre magrone di fondazione Vedi voce n° 35 [mc 3.67] A detrarre platea di fondazione Vedi voce n° 36 [mc 9.18] A detrarre sottofondo Vedi voce n° 38 [mq 36.73]	1,00				25,13		
		1,00				-3,67		
		1,00				-9,18		
		1,00			0,100	-3,67		
	Sommano positivi mc					25,13		
	Sommano negativi mc					-16,52		
	SOMMANO mc					8,61		
	101 Opere di fondazione (SbCat 5)							
50 / 34 A03.010.005. a	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati ce ... e a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione <u>Casseforme per realizzazione platea</u> (lung.=6,50*2+5,65*2)*(larg.=0,10+0,25+0,15)	1,00	24,30	0,500		12,15		
	SOMMANO mq					12,15		
51 / 35 A03.007.010. d	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza cara ... classe di resistenza a compressione: C16/20 (Rck 20 N/mmq) Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm (Ø massimo 31,5 mm) e classe di lavorabilità S4 (fluida), comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme, magisteri e quanto altro necessario a fornirlo, dopo idonea miscelazione, fornito in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione: C16/20 (Rck 20 N/mmq) <u>Conglomerato cementizio C16/20 per magrone (sp. 10 cm)</u>	1,00	6,50	5,650	0,100	3,67		
	SOMMANO mc					3,67		
52 / 36 A03.007.015. a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfe ... ura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mmq) Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mmq) <u>Conglomerato cementizio C25/30 per fondazione (sp.25cm)</u>	1,00	6,50	5,650	0,250	9,18		
	SOMMANO mc					9,18		
53 / 37 A03.013.005	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio ... ntrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP.							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<p>Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP.</p> <p><u>Acciaio in barre per fondazione (sp.25cm) - incidenza 80 kg/mc</u> Vedi voce n° 36 [mc 9.18]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	80,00				734,40		
						734,40		
54 / 38 A15.046.050. c	<p>Pavimento industriale in calcestruzzo C 25/30 (Rck 30 N/m ... integrativa, dei seguenti spessori: 15 cm, traffico medio</p> <p>Pavimento industriale in calcestruzzo C 25/30 (Rck 30 N/mm²) fibrorinforzato con l'aggiunta di fibre sintetiche strutturali e additivo superfluidificante, esclusi la realizzazione di massetto di sottofondo di almeno 30 cm perfettamente livellato, posa di barriera vapore in polietilene e armatura integrativa, dei seguenti spessori: 15 cm, traffico medio</p> <p><u>Massetto pendenzato in calcestruzzo sp. variabile per formazione pendenze</u></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	1,00	6,50	5,650		36,73		
						36,73		
55 / 39 A23.001.020. f	<p>Carpenteria per strutture metalliche secondarie (arcarecci ... rnicature: in acciaio S355 JR - classe di esecuzione EXC3</p> <p>Carpenteria per strutture metalliche secondarie (arcarecci, membrature secondarie in genere, scossaline, contenimenti getto, etc.) in profilati a freddo, pressopiegati o profilati a caldo, compresi piastre di attacco, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: in acciaio S355 JR - classe di esecuzione EXC3</p> <p><u>Angolare in lamiera sp. 5 mm L 150x60x5 mm per separazione pavimento flottante/ghiaia/terreno - sagomato circolare</u> (lung.=2*3,14*2,25)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	1,00	14,13		7,000	98,91		
						98,91		
56 / 49 APU.01	<p>Formazione di sistema impermeabilizzante di tipo polimero ... presa per dare l'opera finita secondo la regola dell'arte.</p> <p>Formazione di sistema impermeabilizzante di tipo polimero modificato bicomponente, tixotropico e flessibile, del tipo VOLTECO Plastivo 180 o similare. Ogni altra opera e provvista si intende compresa per dare l'opera finita secondo la regola dell'arte.</p> <p>Impermeabilizzazione platea sotto teatrino</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>	1,00	6,50	5,650		36,73		
						36,73		
57 / 40 A23.001.025. e	<p style="text-align: center;">103 Carpenterie metalliche (SbCat 7)</p> <p>Carpenteria in acciaio per travi e colonne, realizzate in ... ura: in acciaio S355 JR - Classe di esecuzione EXC1 o EXC2</p> <p>Carpenteria in acciaio per travi e colonne, realizzate in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo compresi eventuali connettori, piastre di base e di attacco, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: tubolari senza saldatura: in acciaio S355 JR - Classe di esecuzione EXC1 o EXC2</p> <p><u>ELEMENTI VERTICALI - tubolari quadrati cavi con l=50 mm e spessore 5 mm</u> centrali *(lung.=2,15+0,70+0,50) perimetrali *(lung.=2*2,15+0,50)</p>	7,00	3,35		6,850	160,63		
		2,00	4,80		6,850	65,76		
	A RIPORTARE					226,39		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					226,39		
	Parziale kg <u>ELEMENTI ORIZZONTALI - tubolari quadrati cavi con l=50 mm e spessore 5 mm</u> centrali *(lung.=1,40+0,7) correnti perimetrali *(lung.=1,4+0,7+0,7)					226,39		
	Parziale kg <u>ELEMENTI DIAGONALI - tubolari quadrati cavi con l=50 mm e spessore 5 mm</u> centrali perimetrali	7,00 4,00 2,00	2,10 9,60 2,80		6,850 6,850 6,850	100,70 263,04 38,36		
	Parziale kg SOMMANO kg					402,10 720,97		
58 / 41 A23.001.025. e	Carpenteria in acciaio per travi e colonne, realizzate in ... ura: in acciaio S355 JR - Classe di esecuzione EXC1 o EXC2 Carpenteria in acciaio per travi e colonne, realizzate in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo compresi eventuali connettori, piastre di base e di attacco, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: tubolari senza saldatura: in acciaio S355 JR - Classe di esecuzione EXC1 o EXC2 <u>Aggiunta 20% per sfridi e collegamenti</u> Vedi voce n° 40 [kg 720.97]	0,20				144,19		
	SOMMANO kg					144,19		
59 / 42 A23.001.055	Sovrapprezzo per manufatti in acciaio di tipo J0 o J2 Sovrapprezzo per manufatti in acciaio di tipo J0 o J2 <u>Sovrapprezzo per passaggio JR a J2</u> Vedi voce n° 40 [kg 720.97] Vedi voce n° 41 [kg 144.19]					720,97 144,19		
	SOMMANO kg					865,16		
60 / 43 A23.001.040	Tirafondi per l'ancoraggio dei pilastri alle fondazioni r ... anto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte Tirafondi per l'ancoraggio dei pilastri alle fondazioni realizzati mediante barre tonde di acciaio di qualsiasi Ø e qualsiasi qualità, filettati in testa per una adeguata lunghezza, e dotati di un sistema di aggrappaggio al calcestruzzo, compresi: contropiastre a perdere da utilizzare come dima per il posizionamento dei tirafondi, i dadi, spessori di aggiustaggio per la piombatura del pilastro e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte <u>Tirafondi per ancoraggio pilastro - fondazione</u> 4 barre di diametro 16 mm (Lancoraggio=25 cm) per pilastro *(par.ug.=2*9*4)	72,00	0,25		1,578	28,40		
	SOMMANO kg					28,40		
61 / 44 A23.004.010. b	Sabbatura realizzata secondo la specifica SSPC-SP/10/63: grado di pulitura SA 2,5 Sabbatura realizzata secondo la specifica SSPC-SP/10/63: grado di pulitura SA 2,5 <u>Trattamento di sabbatura</u> Vedi voce n° 40 [kg 720.97] Vedi voce n° 41 [kg 144.19]	1,00 1,00				720,97 144,19		
	SOMMANO kg					865,16		
62 / 45 A23.004.015	Preparazione mediante applicazione di una mano di minio oleofenolico							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
66 / 94 APU.09	<p style="text-align: center;">GEOIDE (SpCat 3) OPERE EDILI (Cat 1) 001 Demolizioni e rimozioni (SbCat 1)</p> <p>Smontaggio e rimontaggio struttura in carpenteria metalli ... presa per dare l'opera finita seconod la regola dell'arte. Smontaggio e rimontaggio struttura in carpenteria metallica tipo geoidi su nuova soletta in calcestruzzo mediante l'impiego di tasselli meccanici. Ogni altra opera e provvista si intende compresa per dare l'opera finita seconod la regola dell'arte. Montaggio e rimontaggio struttur ageoide</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00		
67 / 95 APU.04	<p style="text-align: center;">206 Pavimenti (SbCat 15)</p> <p>Fornitura e posa in opera di pavimento flottante costitui ... presa per dare l'opera finita secondo la regola dell'arte. Fornitura e posa in opera di pavimento flottante costituito da sottostruttura in alluminio a doppia orditura con piedini regolabili, e tavole a correre in legno di faggio trattato per esterni, con fissaggio alla sottostruttura con viti in acciaio inox. Ogni altra opera e provvista si intende compresa per dare l'opera finita secondo la regola dell'arte. pavimento flottante pavimentazione geoidi</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>	1,00	3,80	3,800		14,44		
						14,44		
68 / 88 A23.004.015	<p style="text-align: center;">209 Tinteggiature (SbCat 18)</p> <p>Preparazione mediante applicazione di una mano di minio oleofenolico Preparazione mediante applicazione di una mano di minio oleofenolico Verniciatura strutura geoidi</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	1,00			500,000	500,00		
						500,00		
69 / 89 A23.004.020	<p>Trattamento antiruggine mediante applicazione di una mano di fosfato di zinco in veicolo oleofenolico Trattamento antiruggine mediante applicazione di una mano di fosfato di zinco in veicolo oleofenolico Verniciatura struttura geoidi</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	1,00			500,000	500,00		
						500,00		
70 / 90 A23.004.025. a	<p>Verniciatura in colori correnti chiari per opere metalliche: con smalto oleofenolico Verniciatura in colori correnti chiari per opere metalliche: con smalto oleofenolico Verniciatura struttura geoidi</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p> <p>----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----</p>	1,00			500,000	500,00		
						500,00		
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
71 / 84 A01.004.005. a	<p style="text-align: center;">OPERE STRUTTURALI (Cat 2)</p> <p style="text-align: center;">002 Movimenti terra / scavi (SbCat 2)</p> <p>Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, c ... iolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) <u>Scavo per formazione basamento sp. 15 cm</u> Area pavimentazione geoide *(lung.=3*3*3,14)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	1,00	28,26		0,300	8,48		
						8,48		
72 / 85 A01.010.005. a	<p style="text-align: center;">003 Conferimenti a discarica (SbCat 3)</p> <p>Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di m ... tanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km <u>Terreno per basamento geoide</u> Vedi voce n° 84 [mc 8.48]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc/km</p>	10,00				84,80		
						84,80		
73 / 86 A01.010.005. b	<p>Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di m ... cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10 Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 85 [mc/km 84.80]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc/km</p>	2,00				169,60		
						169,60		
74 / 87 A.46.1.1	<p>Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Terreni provenienti dagli scavi cer 170504 Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Terreni provenienti dagli scavi cer 170504 Vedi voce n° 84 [mc 8.48]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	1,00				8,48		
						8,48		
75 / 91 A15.046.005. a	<p style="text-align: center;">200 Sottofondi (SbCat 9)</p> <p>Preparazione di piano di posa per pavimentazione industri ... ione del lavoro ad opera d'arte: per uno spessore di 20 cm Preparazione di piano di posa per pavimentazione industriale con stesura di 20 cm di stabilizzato costituito, per i primi 18 cm, da pietrisco di pezzatura compresa tra 40 mm e 70 mm e, per i restanti 2 cm, da pietrisco di pezzatura da 5 mm a 10 mm; il tutto compattato con rullo di adeguato peso con ricarica di pietrisco fino al raggiungimento della quota di progetto. Compreso ogni onere e magistero per la fornitura del materiale e per l'esecuzione del lavoro ad opera d'arte: per uno spessore di 20 cm Formazione di piano di appoggio e pendenze per getto</p>							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
78 / 68 A01.004.005. a	<p style="text-align: center;">DEPOSITO (SpCat 5) OPERE EDILI (Cat 1) 002 Movimenti terra / scavi (SbCat 2)</p> <p>Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, c ... iolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Scavo per formazione basamento area deposito *(lung.=4,55+0,50)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	1,00	5,05	2,400	0,400	4,85		
						4,85		
79 / 69 A01.010.005. a	<p style="text-align: center;">003 Conferimenti a discarica (SbCat 3)</p> <p>Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di m ... tanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km Trasporto ad impianto di recupero/sito idoneo materiale scavato Vedi voce n° 68 [mc 4.85]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc/km</p>	1,00			10,000	48,50		
						48,50		
80 / 70 A01.010.005. b	<p>Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di m ... cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10 Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 68 [mc 4.85]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc/km</p>	1,00			20,000	97,00		
						97,00		
81 / 71 A.46.1.1	<p>Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Terreni provenienti dagli scavi cer 170504 Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Terreni provenienti dagli scavi cer 170504 Vedi voce n° 68 [mc 4.85]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	1,00				4,85		
						4,85		
82 / 82 A15.046.050. c	<p style="text-align: center;">206 Pavimenti (SbCat 15)</p> <p>Pavimento industriale in calcestruzzo C 25/30 (Rck 30 N/m ... integrativa, dei seguenti spessori: 15 cm, traffico medio Pavimento industriale in calcestruzzo C 25/30 (Rck 30 N/mmq) fibrorinforzato con l'aggiunta di fibre sintetiche strutturali e additivo superfluidificante, esclusi la realizzazione di massetto di sottofondo di almeno 30 cm perfettamente livellato, posa di barriera vapore in polietilene e armatura integrativa, dei seguenti spessori: 15 cm, traffico medio Pavimento deposito</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	1,00	4,55	2,400		10,92		
						10,92		
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	OPERE STRUTTURALI (Cat 2)							
	101 Opere di fondazione (SbCat 5)							
84 / 72 A03.007.015. a	<p>Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfe ... ura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mmq) Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mmq) Fondazioni per struttura deposito</p>	1,00	4,55	2,400	0,200	2,18		
	SOMMANO mc					2,18		
85 / 73 A03.010.005. a	<p>Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati ce ... e a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione Casserature per fondazione *(lung.=4,55*2+2,40*2)</p>	1,00	13,90		0,400	5,56		
	SOMMANO mq					5,56		
86 / 81 A03.013.005	<p>Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio ... entrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP. Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP. <u>Incidenza acciaio per fondazione 80 kg/mc</u> Vedi voce n° 72 [mc 2.18]</p>	1,00			80,000	174,40		
	SOMMANO kg					174,40		
	103 Carpenterie metalliche (SbCat 7)							
87 / 74 APU.03	<p>Fornitura e posa in opera di pannelli in compensato marin ... presa per dare l'opera finita secondo la regola dell'arte. Fornitura e posa in opera di pannelli in compensato marino sagomato secondo gli elaborati di progetto e fissato con apposite viti autoperforanti, distanziatori in gomma ove necessario su idonea struttura in carpenteria metallica a formare il piano di appoggio della seduta del teatrino. Ogni altra opera e provvista si intende compresa per dare l'opera finita secondo la regola dell'arte. Pannello supporto lamiera grecata copertura deposito</p>	1,00	2,25	1,100		2,48		
	SOMMANO m2					2,48		
88 / 75 APU.05	<p>Fornitura e posa di lamiera grecata tipo SAND A55-P600 s= ... sario per dare l'opera finita secondo la regola dell'arte. Fornitura e posa di lamiera grecata tipo SAND A55-P600 s=0,5 mm in acciaio S250GD comprensiva dei fissaggi alla struttura metallica esistente con viti autoperforanti, idonee guarnizioni in gomma e/o neoprene, il taglio a misura e quant'altro necessario per dare l'opera finita secondo la regola dell'arte.</p>							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	Lamiera grecata di copertura deposito	1,00	2,25	1,100		2,48		
	SOMMANO m2					2,48		
89 / 76 A23.001.025. e	Carpenteria in acciaio per travi e colonne, realizzate in ... ura: in acciaio S355 JR - Classe di esecuzione EXC1 o EXC2 Carpenteria in acciaio per travi e colonne, realizzate in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo compresi eventuali connettori, piastre di base e di attacco, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: tubolari senza saldatura: in acciaio S355 JR - Classe di esecuzione EXC1 o EXC2 Montanti verticali TQ 80x80x5mm Traversi orizzontali TQ 80x80x5mm *(lung.=4,35+2,25+2,25+2,25) Incremento per piastre di base	10,00 2,00 10,00	1,70 11,10		11,100 11,100 15,000	188,70 246,42 150,00		
	SOMMANO kg					585,12		
90 / 77 A23.004.030. d	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco media ... prodotto finito: lamiere e tubi di peso inferiore a 80 kg Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito: lamiere e tubi di peso inferiore a 80 kg Vedi voce n° 76 [kg 585.12] Vedi voce n° 75 [m2 2.48]	1,00 1,00			6,540	585,12 16,22		
	SOMMANO kg					601,34		
91 / 78 A23.004.015	Preparazione mediante applicazione di una mano di minio oleofenolico Preparazione mediante applicazione di una mano di minio oleofenolico Vedi voce n° 76 [kg 585.12] Vedi voce n° 75 [m2 2.48]	1,00 1,00			6,540	585,12 16,22		
	SOMMANO kg					601,34		
92 / 79 A23.004.025. a	Verniciatura in colori correnti chiari per opere metalliche: con smalto oleofenolico Verniciatura in colori correnti chiari per opere metalliche: con smalto oleofenolico Vedi voce n° 76 [kg 585.12] Vedi voce n° 75 [m2 2.48]	1,00 1,00			6,540	585,12 16,22		
	SOMMANO kg					601,34		
93 / 80 A17.007.005. a	Cancello in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025, altezza ... on profilo 50 x 50 x 3 mm, completo di serratura elettrica Cancello in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025, altezza 2.000 mm, costituito da colonne in tubolare con specchiature in pannelli grigliati elettroforgiati, zincato a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera finita e realizzata a regola d'arte: pedonale ad un'anta, luce pari a 1.000 mm, colonne con profilo 50 x 50 x 3 mm, completo di serratura elettrica Cancelletto di ingresso deposito					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
	Parziale LAVORI A MISURA euro							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
M	LAVORI A MISURA euro		
M:001	AULA BIOCLIMATICA euro		
M:001.001	OPERE EDILI euro		
M:001.001.015	206 Pavimenti euro		
M:001.001.023	214 Lattonomie euro		
M:001.002	OPERE STRUTTURALI euro		
M:001.002.001	001 Demolizioni e rimozioni euro		
M:001.002.002	002 Movimenti terra / scavi euro		
M:001.002.003	003 Conferimenti a discarica euro		
M:001.002.004	004 Rinterri euro		
M:001.002.005	101 Opere di fondazione euro		
M:001.002.007	103 Carpenterie metalliche euro		
M:001.002.024	215 Copertura euro		
M:001.004	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI euro		
M:001.004.029	401 Condutture e canalizzazioni principali euro		
M:002	TEATRINO euro		
M:002.001	OPERE EDILI euro		
M:002.001.016	207 Rivestimenti euro		
M:002.002	OPERE STRUTTURALI euro		
M:002.002.002	002 Movimenti terra / scavi euro		
M:002.002.003	003 Conferimenti a discarica euro		
M:002.002.004	004 Rinterri euro		
M:002.002.005	101 Opere di fondazione euro		
M:002.002.007	103 Carpenterie metalliche euro		
M:003	GEOIDE euro		
M:003.001	OPERE EDILI euro		
	A RIPORTARE		

