

PROVINCIA DELLA SPEZIA

Aggiornamento della progettazione esecutiva - direzione operativa - coordinamento sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione per i lavori di adeguamento statico sismico del plesso sede dell'Istituto scolastico Arzelà - Parentucelli.

PROGETTO ESECUTIVO

La committenza:

PROVINCIA DELLA SPEZIA

Via Vittorio Veneto, 2

19124 La Spezia

RUP: geom. Marco ROLLA

Il tecnico:

Dott. Ing. Davide Ricci

ELENCO PREZZI UNITARI LAVORI E ONERI SICUREZZA

- LOTTO 1 (Edificio A e due edifici C)*
- LOTTO 2 (Edificio B e due edifici C)*
- LOTTO 3 (Corpo tribuna)*

C

Sarzana, 03/06/2019

ELENCO PREZZI UNITARI

Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
EDIFICIO A			
Nr. 1	AT.N06.A10.010 Gru a torre postazione fissa o traslabile su binario, sbraccio 40 metri, portata Max. 2000 kg, Portata Punta 1000 kg. (diconsi Euro cinquantacinque/41)	h	55,41
Nr. 2	25.A05.A30.010 Demolizione tramezze di mattoni, laterogesso, cemento cellulare espanso e simili, (fino a 10 cm di spessore.) (diconsi Euro venti/83)	m ²	20,83
Nr. 3	25.A05.A70.040 Demolizione solai, escluso eventuale puntellamento, inclusa la rimozione dei pavimenti (solette piene fino a 20 cm di spessore.) (diconsi Euro ottanta/50)	m ²	80,50
Nr. 4	25.A05.B10.020 Demolizione di pavimenti (ad elementi (piastrelle, lastre, ecc) compreso il sottofondo) (diconsi Euro diciotto/74)	m ²	18,74
Nr. 5	15.A10.A30.010 Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito esclusivamente a mano, fino alla profondità di m 2. 00, in rocce sciolte inclusi i trovanti e le opere murarie affioranti o interrati di volume inferiore a m ³ 0,05. (diconsi Euro centosessantuno/47)	m ³	161,47
Nr. 6	25.A05.G01.010 Rimozione senza il recupero di apparecchi igienico sanitari e corpi scaldanti, (vaso wc, lavabo, bidet, cassetta di cacciata) (diconsi Euro diciassette/04)	cad	17,04
Nr. 7	25.A05.F10.020 Rimozione senza recupero di serramenti, in legno o (metallo compresa rimozione telaio a murare, per misurazione minima 2 m ²) (diconsi Euro trenta/11)	m ²	30,11
Nr. 8	25.A05.B20.020 Demolizione di rivestimenti in piastrelle posate a (malta inclusa rimozione della malta) (diconsi Euro diciotto/08)	m ²	18,08
Nr. 9	25.A15.A10.010 Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto (entro i primi 5 km.) (diconsi Euro uno/43)	m ³ km	1,43
Nr. 10	25.A15.A10.015 Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto (oltre i primi 5 km e fino al decimo km.) (diconsi Euro zero/98)	m ³ km	0,98

Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 11	<p>N.P. 002 Oneri di scarica per smaltimento materiale di risulta da demolizioni (detriti edili). Prezzo da indagine di mercato locale detriti edili computati a 1500 kg/mc (diconsi Euro dieci/50)</p>	t.	10,50
Nr. 12	<p>95.B10.S10.010 Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, impianto di messa a terra, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Montaggio, smontaggio e noleggio per il primo mese di utilizzo. (diconsi Euro quattordici/28)</p>	m ²	14,28
Nr. 13	<p>95.B10.S10.015 Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, impianto di messa a terra, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Noleggio per ogni mese oltre il primo. (diconsi Euro uno/32)</p>	m ²	1,32
Nr. 14	<p>N.P. 003 Placcaggio esterno, eseguito con la tecnica del beton plaqu�, per l'integrazione delle armature metalliche di setti in cemento armato, mediante l'impiego di angolari e piatti in acciaio incollati al supporto con l'impiego di adesivo epossidico bicomponente tissotropico tipo Adesilex PG di Mapei. La lavorazione dovr� prevedere: -Preparazione del supporto mediante bocciardatura e/o idrodemolizione e/o qualsiasi altra attrezzatura atta a ottenere un supporto sufficientemente ruvido, privo di qualsiasi materiale non dotato di sufficiente coerenza e/o qualsiasi traccia di precedenti lavorazioni; -Sigillatura delle superfici di contatto acciaio/cls con stucco epossidico bicomponente; -Protezione di angolari e piatti mediante l'applicazione di inibitore di corrosione e promotore di adesione per la ripresa di getto -Esecuzione dei fori passanti nel setto per l'inserimento delle barre filettate, necessarie all'inghisaggio dei piatti orizzontali con quelli verticali; -Esecuzione delle saldature, ad arco elettrico, su tutti gli elementi metallici; Si congeda inclusa nella voce: -Fornitura dei profilati metallici, e ogni altro materiale; Mano d'opera specializzata; -Noli vari. Il tutto dato finito in opera in modo omologo alle schede tecniche di intervento, e alle eventuali disposizioni impartite dalla DL o da specifici disegni esecutivi. Prezzo 2011 - rivalutato con indice FOI coef.1.068 (Istat) (diconsi Euro sessanta/90)</p>	mq.	60,90
Nr. 15	<p>N.P. 004 Provvista e p.o. di malta a ritiro compensato fibrorinforzata per il risanamento del calcestruzzo tipo Mapegrout colabile o prodotto similare. La miscela una volta impastata secondo gli opportuni dosaggi delle schede tecniche del prodotto o le direzioni della DL, dovr� essere colata all'interno dei casseri questi inclusi e dovranno essere opportunamente sigillati, avendo cura di favorire la fuoriuscita dell'aria per evitare l'inglobamento di bolle interne. Si considera uno spessore medio di almeno 5 cm Prezzo 2011 - rivalutato con indice FOI coef.1.068 (Istat) (diconsi Euro centoventotto/20)</p>	mq.	128,20
Nr. 16	<p>N.P. 005 Inghisaggio di barra d'armatura verticali e orrizzontali in strutture du cls, mediante</p>		

Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 17	iniezione di resina epossidica bicomponente, sigillatura del foro mediante stucco epossidico bicomponente. Incluso l'onere della perforazione e l'incidenza delle barre d'armatura. Barre d'acciaio del diametro oltre 16 mm e fino a 26 mm, foro 30 mm e profondità 30 cm Prezzo 2011 - rivalutato con indice FOI coef.1.068 (Istat) (diconsi Euro venticinque/56)	cad	25,56
Nr. 18	25.A28.A15.010 Casseforme per getti in calcestruzzo semplice (o armato per travi,pilastrì, pareti anche sottili, solette piene realizzate con tavole in legname di abete e pino) (diconsi Euro cinquantasette/03)	m ²	57,03
Nr. 19	20.A28.F05.005 Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. (diconsi Euro uno/75)	Kg	1,75
Nr. 20	10.S10.B10.010 Grappe di tondino di acciaio, compresa l'esecuzione dei fori nella muratura o in pareti di scavo in genere per una profondità minima di 10 cm circa e la sigillatura con malta additivata con espansivo, per il fissaggio di eventuali armature metalliche. del diametro fino a 12 mm e della lunghezza fino a 30 cm circa (diconsi Euro otto/15)	cad	8,15
Nr. 21	25.A28.C05.020 Getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di (elevazione) (diconsi Euro trentasette/81)	m ³	37,81
Nr. 22	25.A20.C02.020 Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza (C28/35.) (diconsi Euro centotrentasei/62)	m ³	136,62
Nr. 23	N.P. 006 Intervento di ripristino, da eseguire in corrispondenza dell'appoggio delle travi sui pilastri ad "H", i lavori comprenderanno quanto segue: -pulizia di tutta la zona d'intervento, con eventuale asportazione delle porzioni male ancorate o in fase di distacco; -ricostruzione dei profili con idonee malte fibrato a presa normale per il ripristino del cls; -fornitura e p.o. di una mensola in acciaio, realizzata con piatti dello spessore di 1 cm; (dimensioni: altezza cm 50, larghezza uguale a quella della trave e del pilastro e n°3 triangoli da saldare in squadra con i piatti), la mensola dovrà essere fissata alle strutture in c.a. prefabbricato mediante perni passanti (pilastri) e barre ancorate con resine (sull'intradosso delle travi). Tutto compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito completo e a regola d'arte. Prezzo 2011 - rivalutato con indice FOI coef.1.068 (Istat) (diconsi Euro mille seicentodieci/00)	cad	1.602,00
Nr. 23	15.B10.B30.010 Esecuzione di riempimento o drenaggio a tergo di strutture di sostegno con mezzo meccanico esclusa la fornitura del materiale, per altezze fino a 3 metri. *utilizzo materiali di risulta da scavi e demolizioni (diconsi Euro nove/74)	m ³	9,74

Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 24	25.A20.B01.010 Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza: C8/10. (diconsi Euro centoundici/32)	m ³	111,32
Nr. 25	25.A28.C05.010 Getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di (fondazione) (diconsi Euro ventotto/83)	m ³	28,83
Nr. 26	25.A28.F15.005 Armatura in rete metallica elettrosaldada, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario classe tecnica B450A B450C (diconsi Euro uno/59)	Kg	1,59
Nr. 27	25.A66.A10.030 Massetti per sottofondo pavimenti costituito da impasto cementizio dosato a 300 kg di cemento 32. Massetti per sottofondo pavimenti costituito da impasto premiscelato alleggerito con argilla espansa per i primi 5 cm di spessore. (diconsi Euro ventinove/53)	m ²	29,53
Nr. 28	25.A52.A20.030 Tramezze divisorie e simili in mattoni (forati spessore 8 cm) (diconsi Euro quarantaquattro/68)	m ²	44,68
Nr. 29	25.A54.B10.010 Intonaco interno in malta cementizia strato (aggrappante a base di cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici spessore 5 mm circa.) (diconsi Euro cinque/54)	m ²	5,54
Nr. 30	25.A54.B10.020 Intonaco interno in malta cementizia strato (di fondo a base di calce idrata, cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici, spessore 1/2 cm.) (diconsi Euro dodici/76)	m ²	12,76
Nr. 31	25.A54.B10.030 Intonaco interno in malta cementizia strato (di finitura a base di calce idrata, cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici, granulometria < 0,6 mm.) (diconsi Euro otto/68)	m ²	8,68
Nr. 32	PR.A20.A50.015 Piastrille di gres porcellanato, tinta (unita, colori chiari o intermedi, spessore 8 mm, finitura antisdrucchiolo dimensioni cm 10x10 20x20 30x30.) (diconsi Euro trentuno/01)	m ²	31,01
Nr. 33	25.A66.C10.040 Solo posa in opera di pavimento (in piastrelle di cotto, grès rosso, grès porcellanato, klinker, con adesivo cementizio classe C2E, tipo di fuga "a giunto unito", inclusa la sigillatura dei giunti con apposito stucco cementizio.) (diconsi Euro venticinque/10)	m ²	25,10
Nr. 34	PR.A20.A70.010 Piastrille di klinker, trafilato, colori correnti, dimensioni cm 10x10 20x20 25x25 10x20 15x15 15x30 spessore 8/10 mm circa. (diconsi Euro ventitre/38)		

Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 35	25.A66.R10.010 Solo posa in opera di rivestimento in (piastrelle di cotto, grès porcellanato, klinker, con colla, inclusa sigillatura dei giunti con stucco minerale stabilizzato con calce naturale NHL 5.) (diconsi Euro trentaquattro/53)	m ²	23,38
Nr. 36	50.T10.A10.025 Realizzazione di impianto idrico e di scarico per locale sanitario, comprendente la fornitura e la posa di tubazioni per acqua calda e fredda isolate a norma di legge, i relativi raccordi, dall'attacco di alimentazione esistente nel vano (escluso il collettore), schematura di scarico fino al collegamento, incluso, con la braga di scarico esistente (diconsi Euro mille settecenonovantadue/80)	m ²	34,53
Nr. 37	PR.C26.A10.005 Apparecchi igienico-sanitari di vetrochina colore bianco, serie media: vaso wc con scarico a parete o a pavimento, dimensioni 530x350x410 mm circa (diconsi Euro centosessantasette/93)	cad	1.792,80
Nr. 38	PR.C26.A10.020 Apparecchi igienico-sanitari di vetrochina colore bianco, serie media: lavabo a colonna rettangolare, con spigoli arrotondati, dimensioni 650x500x160 mm circa, esclusa la colonna (diconsi Euro novantadue/03)	cad	167,93
Nr. 39	PR.C26.B15.015 Cassette di cacciata in PVC da 12 litri, complete di apparecchiatura di scarico tipo (da incasso con comando incorporato) (diconsi Euro centodue/47)	cad	92,03
Nr. 40	PR.C26.C10.005 Sedili completi di coperchio per wc, colore bianco tipo (Atlantico) (diconsi Euro ventidue/77)	cad	102,47
Nr. 41	PR.C35.B10.010 Rubinetteria tradizionale in ottone cromato gruppo (per lavabo con scarico a saltarello completo di piletta da 1-1/4") (diconsi Euro cinquantatre/13)	cad	22,77
Nr. 42	50.F10.A10.020 Sola posa in opera di apparecchi igienico sanitari: lavabo, relativa rubinetteria, piletta e sifone di scarico, rubinetti sottolavabo, comprese le viti di fissaggio, escluso la fornitura del lavabo, delle rubinetterie, delle apparecchiature di scarico ed adduzione, la fornitura e montaggio dell'eventuale mobile. (diconsi Euro settantanove/24)	cad	53,13
Nr. 43	50.F10.A10.040 Sola posa in opera di apparecchi igienico sanitari: vaso WC. Compreso l'allaccio alla cassetta di tipo alto o da incasso, fornitura e posa di tubo di cacciata, canotto con anello di tenuta, esclusa la fornitura del vaso. (diconsi Euro centoquattro/06)	cad	79,24
Nr. 44	50.F10.A10.070 Sola posa in opera di apparecchi igienico sanitari: cassetta di cacciata tipo incassato	cad	104,06

Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 45	(diconsi Euro sessantasei/03) 20.A80.A30.100 Fornitura e posa in opera di controtelai in scatolare in acciaio alluminio o legno comprese opere murarie per serramenti di superficie massima 4 mq (diconsi Euro novantaquattro/05)	cad	66,03
Nr. 46	PR.A23.E10.900 Porta interna, (in monolamiera di acciaio zincato completa di telaio a murare, serratura, anta unica, dimensioni 0,80+0,90x2.00 m.) (diconsi Euro centoquindici/12)	cad	94,05
Nr. 47	20.A80.C10.010 Sola posa in opera di (porta interna compresa fornitura e posa dei coprifili e accessori escluso controtelaio) (diconsi Euro sessantatre/04)	cad	115,12
Nr. 48	25.A90.B20.020 Tinteggiatura di superfici murarie interne, con idropittura lavabile a base di polimero acrilico in emulsione acquosa (Tinteggiatura di superfici murarie interne, idropittura lavabile traspirante per interni (prime due mani)) (diconsi Euro sei/27)	m ²	6,27
Nr. 49	25.A90.A20.010 Tinteggiatura di superfici murarie esterne con idropittura acrilica ((prime due mani).) (diconsi Euro sette/29)	m ²	7,29
Nr. 50	N.P. 007 Allestimento dei divisori nei locali igienici presenti nell'edificio (n°10 servizi), mediante la fornitura e p.o. di n°10 box wx composto da: n°4 pareti frontali 2250 H con 10 porte a compasso Prezzo 2011 rivalutato con indice FOI coef.1.068 (Istat) (diconsi Euro undicimila settecentoquarantotto/00)	cad	11.748,00
Nr. 51	N.P.007 Allestimento dei divisori nei locali igienici presenti nell'edificio (n°10 servizi), mediante la fornitura e p.o. di n°10 box wx composto da: n°4 pareti frontali 2250 H con 10 porte a compasso Prezzo 2011 rivalutato con indice FOI coef.1.068 fonte: Istat (diconsi Euro undicimila settecentoquarantotto/00)	cad	11.748,00
Nr. 52	N.P. 008 Intervento da eseguire su tutti i giunti tecnici della struttura ispezionabili, da effettuare come meglio di seguito elencato: -smontaggio delle eventuali protezioni metalliche a copertura dei giunti; - controllo e verifica dello stato di conservazione delle strutture e misurazione della distanza tra loro (minimo tollerabile 10 cm); NB: Qualora si evidenziassero delle situazioni in cui non è garantita la distanza minima di 10 cm occorrerà contattare la D.L. e sviluppare con questa un possibile intervento. La valutazione della presente voce, da intendersi liquidata a corpo, prevede un controllo di circa 800 ml di giunto. Prezzo 2011 - rivalutato con indice FOI coef.1.068 (Istat) (diconsi Euro sedici/02)	ml.	16,02
DUE EDIFICI C			

ELENCO PREZZI UNITARI

Lotto 2

Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
EDIFICIO B			
Nr. 1	AT.N06.A10.010 Gru a torre postazione fissa o traslabile su binario, sbraccio 40 metri, portata Max. 2000 kg, Portata Punta 1000 kg. (diconsi Euro cinquantacinque/41)	h	55,41
Nr. 2	25.A05.A30.010 Demolizione tramezze di mattoni, laterogesso, cemento cellulare espanso e simili, (fino a 10 cm di spessore.) (diconsi Euro venti/83)	m ²	20,83
Nr. 3	25.A05.A70.040 Demolizione solai, escluso eventuale puntellamento, inclusa la rimozione dei pavimenti (solette piene fino a 20 cm di spessore.) (diconsi Euro ottanta/50)	m ²	80,50
Nr. 4	25.A05.B10.020 Demolizione di pavimenti (ad elementi (piastrelle, lastre, ecc) compreso il sottofondo) (diconsi Euro diciotto/74)	m ²	18,74
Nr. 5	15.A10.A30.010 Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito esclusivamente a mano, fino alla profondità di m 2. 00, in rocce sciolte inclusi i trovanti e le opere murarie affioranti o interrati di volume inferiore a m ³ 0,05. (diconsi Euro centosessantuno/47)	m ³	161,47
Nr. 6	25.A05.G01.010 Rimozione senza il recupero di apparecchi igienico sanitari e corpi scaldanti, (vaso wc, lavabo, bidet, cassetta di cacciata) (diconsi Euro diciassette/04)	cad	17,04
Nr. 7	25.A05.F10.020 Rimozione senza recupero di serramenti, in legno o (metallo compresa rimozione telaio a murare, per misurazione minima 2 m ²) (diconsi Euro trenta/11)	m ²	30,11
Nr. 8	25.A05.B20.020 Demolizione di rivestimenti in piastrelle posate a (malta inclusa rimozione della malta) (diconsi Euro diciotto/08)	m ²	18,08
Nr. 9	25.A15.A10.010 Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto (entro i primi 5 km.) (diconsi Euro uno/43)	m ³ km	1,43
Nr. 10	25.A15.A10.015 Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto (oltre i primi 5 km e fino al decimo km.) (diconsi Euro zero/98)	m ³ km	0,98

Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 11	<p>N.P. 002 Oneri di scarica per smaltimento materiale di risulta da demolizioni (detriti edili). Prezzo da indagine di mercato locale detriti edili computati a 1500 kg/mc (diconsi Euro dieci/50)</p>	t.	10,50
Nr. 12	<p>95.B10.S10.010 Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, impianto di messa a terra, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Montaggio, smontaggio e noleggio per il primo mese di utilizzo. (diconsi Euro quattordici/28)</p>	m ²	14,28
Nr. 13	<p>95.B10.S10.015 Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, impianto di messa a terra, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Noleggio per ogni mese oltre il primo. (diconsi Euro uno/32)</p>	m ²	1,32
Nr. 14	<p>N.P. 003 Placcaggio esterno, eseguito con la tecnica del beton plaqu�, per l'integrazione delle armature metalliche di setti in cemento armato, mediante l'impiego di angolari e piatti in acciaio incollati al supporto con l'impiego di adesivo epossidico bicomponente tissotropico tipo Adesilex PG di Mapei. La lavorazione dovr� prevedere: -Preparazione del supporto mediante bocciardatura e/o idrodemolizione e/o qualsiasi altra attrezzatura atta a ottenere un supporto sufficientemente ruvido, privo di qualsiasi materiale non dotato di sufficiente coerenza e/o qualsiasi traccia di precedenti lavorazioni; -Sigillatura delle superfici di contatto acciaio/cls con stucco epossidico bicomponente; -Protezione di angolari e piatti mediante l'applicazione di inibitore di corrosione e promotore di adesione per la ripresa di getto -Esecuzione dei fori passanti nel setto per l'inserimento delle barre filettate, necessarie all'inghisaggio dei piatti orizzontali con quelli verticali; -Esecuzione delle saldature, ad arco elettrico, su tutti gli elementi metallici; Si congedera inclusa nella voce: -Fornitura dei profilati metallici, e ogni altro materiale; Mano d'opera specializzata; -Noli vari. Il tutto dato finito in opera in modo omologo alle schede tecniche di intervento, e alle eventuali disposizioni impartite dalla DL o da specifici disegni esecutivi. Prezzo 2011 - rivalutato con indice FOI coef.1.068 (Istat) (diconsi Euro sessanta/90)</p>	mq.	60,90
Nr. 15	<p>N.P. 004 Provvista e p.o. di malta a ritiro compensato fibrorinforzata per il risanamento del calcestruzzo tipo Mapegrout colabile o prodotto similare. La miscela una volta impastata secondo gli opportuni dosaggi delle schede tecniche del prodotto o le direzioni della DL, dovr� essere colata all'interno dei casseri questi inclusi e dovranno essere opportunamente sigillati, avendo cura di favorire la fuoriuscita dell'aria per evitare l'inglobamento di bolle interne. Si considera uno spessore medio di almeno 5 cm Prezzo 2011 - rivalutato con indice FOI coef.1.068 (Istat) (diconsi Euro centoventotto/20)</p>	mq.	128,20
Nr. 16	<p>N.P. 005 Inghisaggio di barra d'armatura verticali e orrizzontali in strutture du cls, mediante</p>		

Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 17	iniezione di resina epossidica bicomponente, sigillatura del foro mediante stucco epossidico bicomponente. Incluso l'onere della perforazione e l'incidenza delle barre d'armatura. Barre d'acciaio del diametro oltre 16 mm e fino a 26 mm, foro 30 mm e profondità 30 cm Prezzo 2011 - rivalutato con indice FOI coef.1.068 (Istat) (diconsi Euro venticinque/56)	cad	25,56
Nr. 18	25.A28.A15.010 Casseforme per getti in calcestruzzo semplice (o armato per travi,pilastrri, pareti anche sottili, solette piene realizzate con tavole in legname di abete e pino) (diconsi Euro cinquantasette/03)	m ²	57,03
Nr. 19	20.A28.F05.005 Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. (diconsi Euro uno/75)	Kg	1,75
Nr. 20	10.S10.B10.010 Grappe di tondino di acciaio, compresa l'esecuzione dei fori nella muratura o in pareti di scavo in genere per una profondità minima di 10 cm circa e la sigillatura con malta additivata con espansivo, per il fissaggio di eventuali armature metalliche. del diametro fino a 12 mm e della lunghezza fino a 30 cm circa (diconsi Euro otto/15)	cad	8,15
Nr. 21	25.A28.C05.020 Getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di (elevazione) (diconsi Euro trentasette/81)	m ³	37,81
Nr. 22	25.A20.C02.020 Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza (C28/35.) (diconsi Euro centotrentasei/62)	m ³	136,62
Nr. 23	N.P. 006 Intervento di ripristino, da eseguire in corrispondenza dell'appoggio delle travi sui pilastri ad "H", i lavori comprenderanno quanto segue: -pulizia di tutta la zona d'intervento, con eventuale asportazione delle porzioni male ancorate o in fase di distacco; -ricostruzione dei profili con idonee malte fibrato a presa normale per il ripristino del cls; -fornitura e p.o. di una mensola in acciaio, realizzata con piatti dello spessore di 1 cm; (dimensioni: altezza cm 50, larghezza uguale a quella della trave e del pilastro e n°3 triangoli da saldare in squadra con i piatti), la mensola dovrà essere fissata alle strutture in c.a. prefabbricato mediante perni passanti (pilastri) e barre ancorate con resine (sull'intradosso delle travi). Tutto compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito completo e a regola d'arte. Prezzo 2011 - rivalutato con indice FOI coef.1.068 (Istat) (diconsi Euro mille seicentodue/00)	cad	1.602,00
Nr. 23	15.B10.B30.010 Esecuzione di riempimento o drenaggio a tergo di strutture di sostegno con mezzo meccanico esclusa la fornitura del materiale, per altezze fino a 3 metri. *utilizzo materiali di risulta da scavi e demolizioni (diconsi Euro nove/74)	m ³	9,74

Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 24	25.A20.B01.010 Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza: C8/10. (diconsi Euro centoundici/32)	m ³	111,32
Nr. 25	25.A28.C05.010 Getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di (fondazione) (diconsi Euro ventotto/83)	m ³	28,83
Nr. 26	25.A28.F15.005 Armatura in rete metallica elettrosaldada, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario classe tecnica B450A B450C (diconsi Euro uno/59)	Kg	1,59
Nr. 27	25.A66.A10.030 Massetti per sottofondo pavimenti costituito da impasto cementizio dosato a 300 kg di cemento 32. Massetti per sottofondo pavimenti costituito da impasto premiscelato alleggerito con argilla espansa per i primi 5 cm di spessore. (diconsi Euro ventinove/53)	m ²	29,53
Nr. 28	25.A52.A20.030 Tramezze divisorie e simili in mattoni (forati spessore 8 cm) (diconsi Euro quarantaquattro/68)	m ²	44,68
Nr. 29	25.A54.B10.010 Intonaco interno in malta cementizia strato (aggrappante a base di cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici spessore 5 mm circa.) (diconsi Euro cinque/54)	m ²	5,54
Nr. 30	25.A54.B10.020 Intonaco interno in malta cementizia strato (di fondo a base di calce idrata, cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici, spessore 1/2 cm.) (diconsi Euro dodici/76)	m ²	12,76
Nr. 31	25.A54.B10.030 Intonaco interno in malta cementizia strato (di finitura a base di calce idrata, cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici, granulometria < 0,6 mm.) (diconsi Euro otto/68)	m ²	8,68
Nr. 32	PR.A20.A50.015 Piastrille di gres porcellanato, tinta (unita, colori chiari o intermedi, spessore 8 mm, finitura antisdrucchiolo dimensioni cm 10x10 20x20 30x30.) (diconsi Euro trentuno/01)	m ²	31,01
Nr. 33	25.A66.C10.040 Solo posa in opera di pavimento (in piastrelle di cotto, grès rosso, grès porcellanato, klinker, con adesivo cementizio classe C2E, tipo di fuga "a giunto unito", inclusa la sigillatura dei giunti con apposito stucco cementizio.) (diconsi Euro venticinque/10)	m ²	25,10
Nr. 34	PR.A20.A70.010 Piastrille di klinker, trafilato, colori correnti, dimensioni cm 10x10 20x20 25x25 10x20 15x15 15x30 spessore 8/10 mm circa. (diconsi Euro ventitre/38)		

Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 35	25.A66.R10.010 Solo posa in opera di rivestimento in (piastrelle di cotto, grès porcellanato, klinker, con colla, inclusa sigillatura dei giunti con stucco minerale stabilizzato con calce naturale NHL 5.) (diconsi Euro trentaquattro/53)	m ²	23,38
Nr. 36	50.T10.A10.025 Realizzazione di impianto idrico e di scarico per locale sanitario, comprendente la fornitura e la posa di tubazioni per acqua calda e fredda isolate a norma di legge, i relativi raccordi, dall'attacco di alimentazione esistente nel vano (escluso il collettore), schematura di scarico fino al collegamento, incluso, con la braga di scarico esistente (diconsi Euro mille settecenonovantadue/80)	m ²	34,53
Nr. 37	PR.C26.A10.005 Apparecchi igienico-sanitari di vetrochina colore bianco, serie media: vaso wc con scarico a parete o a pavimento, dimensioni 530x350x410 mm circa (diconsi Euro centosessantasette/93)	cad	1.792,80
Nr. 38	PR.C26.A10.020 Apparecchi igienico-sanitari di vetrochina colore bianco, serie media: lavabo a colonna rettangolare, con spigoli arrotondati, dimensioni 650x500x160 mm circa, esclusa la colonna (diconsi Euro novantadue/03)	cad	167,93
Nr. 39	PR.C26.B15.015 Cassette di cacciata in PVC da 12 litri, complete di apparecchiatura di scarico tipo (da incasso con comando incorporato) (diconsi Euro centodue/47)	cad	92,03
Nr. 40	PR.C26.C10.005 Sedili completi di coperchio per wc, colore bianco tipo (Atlantico) (diconsi Euro ventidue/77)	cad	102,47
Nr. 41	PR.C35.B10.010 Rubinetteria tradizionale in ottone cromato gruppo (per lavabo con scarico a saltarello completo di piletta da 1-1/4") (diconsi Euro cinquantatre/13)	cad	22,77
Nr. 42	50.F10.A10.020 Sola posa in opera di apparecchi igienico sanitari: lavabo, relativa rubinetteria, piletta e sifone di scarico, rubinetti sottolavabo, comprese le viti di fissaggio, escluso la fornitura del lavabo, delle rubinetterie, delle apparecchiature di scarico ed adduzione, la fornitura e montaggio dell'eventuale mobile. (diconsi Euro settantanove/24)	cad	53,13
Nr. 43	50.F10.A10.040 Sola posa in opera di apparecchi igienico sanitari: vaso WC. Compreso l'allaccio alla cassetta di tipo alto o da incasso, fornitura e posa di tubo di cacciata, canotto con anello di tenuta, esclusa la fornitura del vaso. (diconsi Euro centoquattro/06)	cad	79,24
Nr. 44	50.F10.A10.070 Sola posa in opera di apparecchi igienico sanitari: cassetta di cacciata tipo incassato	cad	104,06

Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 45	(diconsi Euro sessantasei/03) 20.A80.A30.100 Fornitura e posa in opera di controtelai in scatolare in acciaio alluminio o legno comprese opere murarie per serramenti di superficie massima 4 mq (diconsi Euro novantaquattro/05)	cad	66,03
Nr. 46	25.A90.B20.020 Tinteggiatura di superfici murarie interne, con idropittura lavabile a base di polimero acrilico in emulsione acquosa (Tinteggiatura di superfici murarie interne, idropittura lavabile traspirante per interni (prime due mani)) (diconsi Euro sei/27)	cad	94,05
Nr. 47	25.A90.A20.010 Tinteggiatura di superfici murarie esterne con idropittura acrilica ((prime due mani).) (diconsi Euro sette/29)	m ²	6,27
Nr. 48	PR.A23.E10.900 Porta interna, (in monolamiera di acciaio zincato completa di telaio a murare, serratura, anta unica, dimensioni 0,80+0,90x2.00 m.) (diconsi Euro centoquindici/12)	m ²	7,29
Nr. 49	PR.A23.E10.900 Porta interna, (in monolamiera di acciaio zincato completa di telaio a murare, serratura, anta unica, dimensioni 0,80+0,90x2.00 m.) (diconsi Euro centoquindici/12)	cad	115,12
Nr. 50	20.A80.C10.010 Sola posa in opera di (porta interna compresa fornitura e posa dei coprifili e accessori escluso controtelaio) (diconsi Euro sessantatre/04)	cad	63,04
Nr. 50	N.P. 007 Allestimento dei divisori nei locali igienici presenti nell'edificio (n°10 servizi), mediante la fornitura e p.o. di n°10 box wx composto da: n°4 pareti frontali 2250 H con 10 porte a compasso Prezzo 2011 rivalutato con indice FOI coef.1.068 (Istat) (diconsi Euro undicimila settecentoquarantotto/00)	cad	11.748,00
DUE EDIFICI C			
Nr. 51	25.A05.E20.010 Picchettatura di intonaco per favorire l'aggrappaggio a lavorazioni successive, interno o esterno (diconsi Euro cinque/66)	cad	63,04
Nr. 52	N.P.009 Realizzazione di fori passanti Ø10 cm, da eseguire con carotatrice assiale verticale, nelle travi di perimetro. Si considera incluso nella lavorazione i noli, la manodopera e ogni altra attrezzatura per dare lavoro finito completo a regola d'arte. Prezzo 2011 - rivalutato con indice FOI coef.1.068 (Istat) (diconsi Euro ventisei/70)	m ²	5,66
Nr. 53	N.P. 008 Intervento da eseguire su tutti i giunti tecnici della struttura ispezionabili, da effettuare come meglio di seguito elencato: -smontaggio delle eventuali protezioni metalliche a copertura dei giunti; - controllo e verifica dello stato di conservazione delle strutture e misurazione della distanza tra loro (minimo tollerabile 10 cm); NB: Qualora si evidenziassero delle situazioni in cui non è garantita la distanza minima di 10 cm occorrerà contattare la D.L. e sviluppare con	cad	26,70

ELENCO PREZZI UNITARI

Lotto 3

Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
INTERVENTO PALESTRA			
Nr. 1	25.A05.A70.040 Demolizione solai, escluso eventuale puntellamento, inclusa la rimozione dei pavimenti (solette piene fino a 20 cm di spessore.) (diconsi Euro ottanta/50)	m ²	80,50
Nr. 2	15.A10.A30.010 Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito esclusivamente a mano, fino alla profondità di m 2. 00, in rocce sciolte inclusi i trovanti e le opere murarie affioranti o interrati di volume inferiore a m ³ 0,05. (diconsi Euro centosessantuno/47)	m ³	161,47
Nr. 3	25.A20.B01.010 Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza: C8/10. (diconsi Euro centoundici/32)	m ³	111,32
Nr. 4	25.A28.C05.010 Getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di (fondazione) (diconsi Euro ventotto/83)	m ³	28,83
Nr. 5	25.A28.A15.010 Casseforme per getti in calcestruzzo semplice (o armato per travi,pilastrì, pareti anche sottili, solette piene realizzate con tavole in legname di abete e pino) (diconsi Euro cinquantasette/03)	m ²	57,03
Nr. 6	20.A28.F05.005 Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. (diconsi Euro uno/75)	Kg	1,75
Nr. 7	25.A28.C05.020 Getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di (elevazione) (diconsi Euro trentasette/81)	m ³	37,81
Nr. 8	25.A20.C02.020 Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza (C28/35.) (diconsi Euro centotrentasei/62)	m ³	136,62
Nr. 9	10.S10.B10.010 Grappe di tondino di acciaio, compresa l'esecuzione dei fori nella muratura o in pareti di scavo in genere per una profondità minima di 10 cm circa e la sigillatura con malta additivata con espansivo, per il fissaggio di eventuali armature metalliche. del diametro fino a 12 mm e della lunghezza fino a 30 cm circa (diconsi Euro otto/15)	cad	8,15
Nr. 10	15.B10.B30.010 Esecuzione di riempimento o drenaggio a tergo di strutture di sostegno con mezzo meccanico esclusa la fornitura del materiale, per altezze fino a 3 metri. (diconsi Euro nove/74)	m ³	9,74

Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 11	25.A28.F15.005 Armatura in rete metallica elettrosaldada, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario classe tecnica B450A B450C (diconsi Euro uno/59)	Kg	1,59
Nr. 12	25.A66.A10.030 Massetti per sottofondo pavimenti costituito da impasto cementizio dosato a 300 kg di cemento 32. Massetti per sottofondo pavimenti costituito da impasto premiscelato alleggerito con argilla espansa per i primi 5 cm di spessore. (diconsi Euro ventinove/53)	m ²	29,53
Nr. 13	25.A54.B10.010 Intonaco interno in malta cementizia strato (aggrappante a base di cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici spessore 5 mm circa.) (diconsi Euro cinque/54)	m ²	5,54
Nr. 14	25.A54.B10.020 Intonaco interno in malta cementizia strato (di fondo a base di calce idrata, cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici, spessore 1/2 cm.) (diconsi Euro dodici/76)	m ²	12,76
Nr. 15	25.A54.B10.030 Intonaco interno in malta cementizia strato (di finitura a base di calce idrata, cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici, granulometria < 0,6 mm.) (diconsi Euro otto/68)	m ²	8,68
Nr. 16	PR.A20.A50.015 Piastrille di gres porcellanato, tinta (unita, colori chiari o intermedi, spessore 8 mm, finitura antisdrucchiolo dimensioni cm 10x10 20x20 30x30.) (diconsi Euro trentuno/01)	m ²	31,01
Nr. 17	25.A66.C10.040 Solo posa in opera di pavimento (in piastrelle di cotto, grès rosso, grès porcellanato, klinker, con adesivo cementizio classe C2E, tipo di fuga "a giunto unito", inclusa la sigillatura dei giunti con apposito stucco cementizio.) (diconsi Euro venticinque/10)	m ²	25,10
Nr. 18	PR.A20.A70.010 Piastrille di klinker, trafilato, colori correnti, dimensioni cm 10x10 20x20 25x25 10x20 15x15 15x30 spessore 8/10 mm circa. (diconsi Euro ventitre/38)	m ²	23,38
Nr. 19	25.A66.R10.010 Solo posa in opera di rivestimento in (piastrelle di cotto, grès porcellanato, klinker, con colla, inclusa sigillatura dei giunti con stucco minerale stabilizzato con calce naturale NHL 5.) (diconsi Euro trentaquattro/53)	m ²	34,53
Nr. 20	25.A90.B20.020 Tinteggiatura di superfici murarie interne, con idropittura lavabile a base di polimero acrilico in emulsione acquosa (Tinteggiatura di superfici murarie interne, idropittura lavabile traspirante per interni (prime due mani)) (diconsi Euro sei/27)	m ²	6,27