

# COMUNE DI GENOVA

AREA TECNICA  
DIREZIONE OPERE IDRAULICHE E SANITARIE



RUP: Ing. STEFANO PINASCO

PROGETTAZIONE ESECUTIVA:

Ing. Paolo Costa  
Via Felice Romani 12/6 - 16122, Genova  
Tel. 010.815965 - Fax. 010.7981588  
e mail: ingpaolocosta@interfree.it

COORD. SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

Arch. Franco Spadoni  
Via Variante Aurelia 70 - 19038, Sarzana (SP)  
Tel. e Fax 0187.691467  
e mail: fsstudioe@libero.it

ADEGUAMENTO IDRAULICO DEL TRATTO TERMINALE DEL RIO PRIARUGGIA - GENOVA  
PROGETTO STRUTTURALE

- Edificio "Mercato Comunale", Via G. Rossetti, 3  
- Passerella tra Via Oliveto e Via Rossetti

INTERVENTO DI DEMOLIZIONE E OPERE ACCESSORIE

LIVELLO  
ESECUTIVO

SCALA

DATA  
21/05/2018

REVISIONE

N. TAVOLA

ELENCO DEI PREZZI UNITARI

R08

## Adeguamento idraulico del tratto terminale del Rio Priaruggia - Genova

**Edificio "Mercato Comunale", Via G. Rossetti, 3 - Passerella tra Via Oliveto e Via Rossetti Intervento di demolizione e opere accessorie**

**Progetto strutturale esecutivo**

**Elenco dei prezzi unitari**

N°	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	u.m	Prezzo unitario (€)
	<b>A</b>	<b>LAVORI</b>		
1	NP1	<b>Noleggio di scarrabile (7 mc)</b>		
		Noleggio di contenitori scarrabili, compresa la posa in opera , valutato a mese di noleggio, della capacita' di 7 mc (area di cantiere edifici "mercato" e "celle frigorifere")	mesi	100,00
2	NP2	<b>Noleggio di scarrabile (5 mc)</b>		
		Noleggio di contenitori scarrabili, compresa la posa in opera , valutato a mese di noleggio, della capacita' di 5 mc (area di cantiere passerella Via Oliveto)	mesi	60,00
3	NP 3	<b>Nuove strutture in carpenteria metallica</b>		
		Carpenteria metallica per strutture in acciaio, travi, pilastri, puntoni e simili in profilati NP, IPE, HE (S235JR) in opera compreso il fissaggio a murature o l'unione saldata o imbullonata ad altre strutture metalliche.	kg	4,90
4	PR.A25.Z10.010	<b>Zincatura profili nuova passerella</b>		
		Zincatura a caldo	kg	1,90
5	NP 4	<b>Smontaggio strutture in carpenteria metallica</b>		
		Smontaggio e rimozione di strutture in carpenteria metallica al termine delle lavorazioni, compreso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto e lo smaltimento dei materiali di risulta	kg	0,20
6	NP5	<b>Lamiere in ferro</b>		
		Lamiere in ferro sp. 10 mm, in opera compresa l'unione saldata ad altre strutture metalliche. Compresi la rimozione e lo smontaggio al termine delle lavorazioni e lo smaltimento dei materiali di risulta	kg	1,00
7	NP6	<b>Demolizione di murature</b>		
		Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine etc.) di qualsiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra: di pietrame, mattoni pieni, etc, escluso calcestruzzo semplice e armato, eseguita a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore; compresa la rimozione di rivestimenti in piastrelle, lastre di pietra o marmo di qualsiasi spessore, misurate nella loro superficie reale; compreso il calo in basso e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto dei materiali di risulta	mc	125,00
8	25.A05.A30.030	<b>Demolizione tramezze</b>		
		Demolizione tramezze di mattoni, laterogesso, cemento cellulare espanso e simili, da 10,1 a 15 cm di spessore.	mq	24,11
9	25.A05.C10.010	<b>Demolizione di manti impermeabili</b>		
		Demolizione di manti impermeabili costituiti da guaine bituminose, cartonfeltri e simili, su superfici piane o inclinate, escluso sottofondo.	mq	6,88

## Adeguamento idraulico del tratto terminale del Rio Priaruggia - Genova

**Edificio "Mercato Comunale", Via G. Rossetti, 3 - Passerella tra Via Oliveto e Via Rossetti Intervento di demolizione e opere accessorie**

**Progetto strutturale esecutivo**

**Elenco dei prezzi unitari**

N°	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	u.m	Prezzo unitario (€)
10	25.A05.C10.020	<b>Demolizione di manti impermeabili (risvolti)</b> Demolizione di risvolti, in guaine bituminose, cartonfeltri e simili, compresa la rimozione dell'intonaco sovrastante.	mq	10,15
11	NP 8	<b>Sigillatura nicchie per sedi di appoggio</b> Intervento di ricostruzione della muratura portante esistente per risanamento di nicchie, comprendente la formazione delle sedi, la sagomatura dei materiali con disco abrasivo o martellino, la fornitura e posa in opera per ogni m <sup>3</sup> di 400 mattoni pieni, eseguiti a macchina, posati con malta idonea. Inclusive le eventuali opere di puntellamento e di imbragamento della muratura: eseguito con malta premiscelata conforme alla norma UNI EN 12602	mc	865,00
12	25.A05.A70.030	<b>Demolizione di solai, inclusi pavimenti</b> Demolizione solai, escluso eventuale puntellamento, inclusa la rimozione dei pavimenti in cemento armato e laterizi fino a 30 cm di spessore.	mq	64,08
13	25.A05.A25.025	<b>Demolizione di strutture in c.a.</b> Demolizione di strutture (pilastri, travi, setti e simili), di calcestruzzo semplice e armato, eseguita a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore.	mc	276,39
14	25.A05.D10.010	<b>Demolizione di soffitti e/o controsoffitti</b> Demolizione di controsoffitti, compresa la rimozione delle orditure di sostegno, in cartongesso, in pannelli modulari di fibrogesso e simili, in doghe metalliche, in canniccio	mq	21,05
15	25.A05.H01.010	<b>Rimozione di ringhiere, inferriate e grate</b> Smontaggio e recupero delle parti riutilizzabili, incluso accantonamento nell'ambito del cantiere, di: ringhiere, cancellate metalliche a semplice disegno (misurazione minima 2 m <sup>2</sup> )	mq	13,42
16	25.A05.F10.020	<b>Rimozione di serramenti</b> Rimozione senza recupero di serramenti, in legno o metallo compresa rimozione telaio a murare, per misurazione minima 2 m <sup>2</sup>	mq	30,11
17	25.A05.G01.010	<b>Rimozione di apparecchi igienico sanitari</b> Rimozione senza il recupero di apparecchi igienico sanitari: vaso wc, lavabo, bidet, cassetta di cacciata	n°	17,04
18	NP9	<b>Rimozione di rubinetterie</b> Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari e degli accessori, comprese opere murarie. Compreso l'abbassamento, il carico su qualunque mezzo di trasporto	n°	8,00

## Adeguamento idraulico del tratto terminale del Rio Priaruggia - Genova

**Edificio "Mercato Comunale", Via G. Rossetti, 3 - Passerella tra Via Oliveto e Via Rossetti Intervento di demolizione e opere accessorie**

**Progetto strutturale esecutivo**

**Elenco dei prezzi unitari**

N°	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	u.m	Prezzo unitario (€)
19	NP10	<b>Rimozione di lastre di pietra o marmo</b> Rimozione di lastre di pietra o marmo di qualsiasi spessore, misurate nella loro superficie reale, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti	mq	15,50
20	NP11	<b>Rimozione di opere in pietra o marmo</b> Rimozione di opere in pietra, marmo e similari, quali gradini, davanzali, soglie, stipiti	mq	65,00
21	NP12	<b>Rimozione corpi illuminanti</b> Rimozione di plafoniere e corpi illuminanti in genere e relativi accessori, compreso calo e carico	n.	7,00
22	NP13	<b>Rimozione di avvogibili in lamiera di ferro</b> Rimozione di avvogibili in lamiera di ferro o in profilati di alluminio, inclusi accessori, di qualunque forma e dimensione, con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.	mq	6,00
23	NP14	<b>Smontaggio di canali di gronda e scossaline</b> Rimozione di lattoneria, inclusi accessori di fissaggio, con abbassamento, carico e trasporto rottami ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Compresi i piani di lavoro, esclusi i ponteggi esterni: canali di gronda, converse, scossaline, cappellotti, pezzi speciali.	m	9,15
24	NP15	<b>Smontaggio di pluviali</b> Rimozione di lattoneria, inclusi accessori di fissaggio, con abbassamento, carico e trasporto rottami ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Compresi i piani di lavoro, esclusi i ponteggi esterni: pluviali e pezzi speciali.	m	5,00
25	NP16	<b>Rimozione di staffe e infissi metallici</b> Rimozioni di parti metalliche: staffe, ganci e simili	n.	6,00
26	NP17	<b>Rimozione di insegna a bandiera</b> Rimozione di insegna a bandiera, compresa la struttura di sostegno	n.	150,00
27	NP18	<b>Rimozione di corpi scaldanti</b> Rimozione apparecchi di riscaldamento, di qualunque tipo e dimensione (caldaie, termosifoni, termoconvettori, ecc.), con abbassamento e carico su qualsiasi mezzo di trasporto per conferimento a impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica	n.	20,00
28	NP19	<b>Rimozione di prese e interruttori</b> Rimozione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto dei materiali di risulta: rimozione dalla relativa sede di trasformatori, interruttori, deviatori, pulsanti, prese e simili	n.	5,00

## Adeguamento idraulico del tratto terminale del Rio Priaruggia - Genova

**Edificio "Mercato Comunale", Via G. Rossetti, 3 - Passerella tra Via Oliveto e Via Rossetti Intervento di demolizione e opere accessorie**

**Progetto strutturale esecutivo**

**Elenco dei prezzi unitari**

N°	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	u.m	Prezzo unitario (€)
29	NP20	<b>Rimozione di impianti idrici e di riscaldamento</b> Rimozione di vecchi impianti di riscaldamento, idrico e di scarico, escluse le opere murarie, la rimozione di apparecchi sanitari e corpi scaldanti		
			corpo	300,00
30	15.A10.A34.020	<b>Scavo a sezione ristretta</b> Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico del peso fino a 2 t (miniescavatore) e con interventi manuali ove occorra, fino alla profondità di m 2.00, in rocce tenere.		
			mc	87,27
31	PR.A01.A15.020	<b>Tout venant di cava</b> Tout-venant stabilizzato 0-30 circa		
			mc	31,63
32	15.B10.B10.010	<b>Formazione di rilevato</b> Formazione di rilevato eseguito a strati, dello spessore medio di 30 cm, con materiale steso, innaffiato e rullato, esclusa la fornitura del materiale stesso.		
			mc	14,68
33	65.B10.A15.010	<b>Ripristino pavimentazione: binder</b> Conglomerato bituminoso confezionato con bitumi tradizionali e inerti rispondenti alle norme vigenti e secondo dosature del capitolato speciale d'appalto delle opere pubbliche; in opera compresa la pulizia del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura e la spruzzatura di 0,600 kg per metro quadrato di emulsione bituminosa al 55% per l'ancoraggio; la stesa con idonee macchine finitrici e la cilindatura dell'impasto con rullo da 6-8 tonnellate; misurato in opera per strati di collegamento (binder) dello spessore medio finito e compresso di 7 cm.; per lavori eseguiti nei centri urbani, per una superficie minima non inferiore a 200 mq.		
			mc	25,54
34	65.B10.A25.010	<b>Ripristino pavimentazione: strato di usura</b> Pavimentazione stradale d'usura (tappeto), in conglomerato bituminoso chiuso, eseguita con materiali rispondenti alle norme vigenti e secondo le dosature prescritte dal capitolato speciale delle opere pubbliche, compreso la pulizia a fondo del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura, la spruzzatura preliminare di 0,600 kg di emulsione bituminosa per metro quadrato, la stesa in opera con idonee macchine finitrici, la cilindatura a fondo con rullo da 6-8 tonnellate: misurato in opera per strato di usura dello spessore minimo, finito e compresso, di 3 cm		
			mq	11,36
35	65.A10.A30.020	<b>Asportazione di massiciata stradale</b> Asportazione di massiciata stradale con o senza pavimentazione soprastante, eseguita con mezzi meccanici fino alla profondità media di 30 cm, incluso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto dei materiali di risulta: per superfici oltre 10 fino a 100 m <sup>2</sup>		
			mq	48,25
36	NP21	<b>Cuciture Ø16 (su strutture in c.a.)</b> Realizzazione di elementi di connessione tra strutture esistenti e nuovi manufatti in c.a., mediante esecuzione di "fori a rotazione" con idonea attrezzatura, posa in opera di barre in acciaio B 450 C, sigillatura delle barre con ancorante chimico, compreso ogni onere ed attrezzatura per l'esecuzione in quota, la pulizia del foro, la bagnatura a rifiuto, lo smaltimento del materiale di risulta, compresa la resina, la barra metallica, gli sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita "a regola d'arte" secondo le indicazioni di progetto e della D.L.; foro Ø20 mm, L=300mm, barre Ø 16 mm		
			n	20,00

## Adeguamento idraulico del tratto terminale del Rio Priaruggia - Genova

**Edificio "Mercato Comunale", Via G. Rossetti, 3 - Passerella tra Via Oliveto e Via Rossetti Intervento di demolizione e opere accessorie**

**Progetto strutturale esecutivo**

**Elenco dei prezzi unitari**

N°	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	u.m	Prezzo unitario (€)
37	NP22	<b>Cuciture Ø16 (su murature)</b> Realizzazione di elementi di connessione tra strutture in muratura esistenti e nuovi manufatti in c.a., mediante esecuzione di "fori a rotazione" con idonea attrezzatura, posa in opera di barre ad aderenza migliorata in acciaio B 450 C, sigillatura delle barre con adesivo chimico ibrido a base di vinilestere, compreso ogni onere ed attrezzatura per l'esecuzione in quota, la pulizia del foro, la bagnatura a rifiuto, lo smaltimento del materiale di risulta, compreso il legante, la barra metallica, gli sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita "a regola d'arte" secondo le indicazioni di progetto e della D.L.; foro Ø24 mm, L=400mm, barre Ø 16 mm	n	22,50
38	25.A28.A10.010	<b>Casseforme per fondazioni</b> Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee; realizzate con tavole in legname di abete e pino	mq	38,28
39	25.A28.A15.010	<b>Casseforme per strutture in elevazione</b> Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per travi, pilastri, pareti anche sottili, solette piene; realizzate con tavole in legname di abete e pino	mq	57,03
40	25.A20.B01.010	<b>Cls magro: fornitura</b> Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm, classe di resistenza: C8/10	mc	111,32
41	25.A28.C05.010	<b>Cls magro: posa in opera</b> Getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione	mc	28,83
42	NP 23	<b>Betoncino per strutture in elevazione: fornitura</b> Betoncino reoplastico a stabilità volumetrica a ritiro compensato confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge reoplastico espansivo, con resistenza caratteristica $R_{ck} \geq 40$ N/mm <sup>2</sup> . Compresi e compensati nel prezzo l'impiego di inerti selezionati della dimensione massima di 10 mm, la rifinitura accurata della superficie del getto, le frequenti bagnature e la protezione del getto stesso durante il periodo della stagionatura per garantire presa e maturazione regolari.	mc	500,00
43	25.A20.C04.010	<b>Conglomerato cementizio Rck 37 N/mm<sup>2</sup>: fornitura</b> Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm; Classe di resistenza C30/37	mc	137,89
44	25.A28.C05.010	<b>Conglomerato cementizio Rck 37 N/mm<sup>2</sup>: posa in opera (fondazioni)</b> Getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture in fondazione	mc	28,83
45	25.A28.C05.020	<b>Conglomerato cementizio Rck 37 N/mm<sup>2</sup>: posa in opera (elevazione)</b> Getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di elevazione	mc	37,81

## Adeguamento idraulico del tratto terminale del Rio Priaruggia - Genova

**Edificio "Mercato Comunale", Via G. Rossetti, 3 - Passerella tra Via Oliveto e Via Rossetti Intervento di demolizione e opere accessorie**

**Progetto strutturale esecutivo**

**Elenco dei prezzi unitari**

N°	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	u.m	Prezzo unitario (€)
46	NP30	<b>Conglomerato cementizio Rck 37 N/mm<sup>2</sup>: posa in opera a campioni (fondazioni)</b> Getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture in fondazione; eseguito "a campioni" per consentire l'accessibilità al tratto terminale di Via Oliveto durante l'esecuzione dei lavori	mc	37,50
47	NP31	<b>Conglomerato cementizio Rck 37 N/mm<sup>2</sup>: posa in opera a campioni (elevazione)</b> Getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture in elevazione; eseguito "a campioni" per consentire l'accessibilità al tratto terminale di Via Oliveto durante l'esecuzione dei lavori	mc	50,00
48	NP24	<b>Trasporto calcestruzzo con motocarriola</b> Sovrapprezzo per trasporto calcestruzzo con motocarriola all'interno del cantiere, per distanze fino a 100 m	mc	11,00
49	25.A28.F05.005	<b>Acciaio per c.a.</b> Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C; in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm	kg	2,17
50	NP 25	<b>Sagomatura barre orditura esistenti da annegare nei nuovi getti</b> Sagomatura barre orditura esistenti da annegare nei nuovi getti; valutata a mc di nuovo getto di calcestruzzo	mc	85,00
51	PR.A05.A70.020	<b>Grigliato: fornitura</b> Grigliati metallici di acciaio zincato a caldo realizzati con profilati elettrosaldati, del peso oltre a 25 kg/mq.	kg	3,16
52	20.A86.B30.015	<b>Grigliato: posa in opera</b> Solo posa in opera di grigliati metallici (elettro-forgiati, pressati e simili) montati orizzontalmente e/o verticalmente su telai già predisposti, (chiusure intercapedini ecc) inclusi i necessari fissaggi, del peso oltre i 30 kg/m <sup>2</sup> .	kg	2,67
53	NP26	<b>Nuove ringhiere</b> Provvista e posa in opera di inghiera parapetto a tubi passanti del diametro di mm 48 costituita da montante in p100-p120 opportunamente sagomato alla sommità, con 3 fori, di altezza m 1,25 e correnti in tubo del diametro di mm 48 di spessore non inferiore a mm 3, completo inoltre degli spinotti per il collegamento degli stessi, tappi corrimano e fascette bloccatubo. il tutto zincato in bagno caldo; Interasse m 1.50 con montante in p100	m	95,00
54	25.A52.A10.025	<b>Muratura in laterizio</b> Muratura non portante in laterizio, in blocchi di laterizio normale foratura max 45%	mc	267,87
55	25.A54.A10.020	<b>Intonaco</b> Intonaco esterno in malta cementizia: strato di fondo a base di calce idrata, cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici, spessore 2/3 cm.	mq	20,05

## Adeguamento idraulico del tratto terminale del Rio Priaruggia - Genova

**Edificio "Mercato Comunale", Via G. Rossetti, 3 - Passerella tra Via Oliveto e Via Rossetti Intervento di demolizione e opere accessorie**

**Progetto strutturale esecutivo**

**Elenco dei prezzi unitari**

N°	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	u.m	Prezzo unitario (€)
56	25.A25.A10.010	<b>Rimozione di lastre di copertura ondulate in cemento amianto</b> Rimozione, previa inertizzazione, di lastre e canne fumarie in cemento amianto, mediante inserimento in appositi contenitori di polietilene, chiusura e sigillatura con nastro adesivo, calo in basso e accatastamento in apposita area circoscritta e recintata, successivo carico su apposito mezzo di trasporto, comprese opere provvisorie esclusi i costi per l'istruzione della pratica presso la ASL di competenza, le attrezzature necessarie per lo smontaggio e la formazione di adeguato deposito temporaneo: lastre di copertura tipo francese, genovese, ondulate	mq	12,75
57	25.A25.A10.030	<b>Rimozione di lastre e canne fumarie costituite di cemento amianto</b> Rimozione, previa inertizzazione, di lastre e canne fumarie in cemento amianto, mediante inserimento in appositi contenitori di polietilene, chiusura e sigillatura con nastro adesivo, calo in basso e accatastamento in apposita area circoscritta e recintata, successivo carico su apposito mezzo di trasporto, comprese opere provvisorie esclusi i costi per l'istruzione della pratica presso la ASL di competenza, le attrezzature necessarie per lo smontaggio e la formazione di adeguato deposito temporaneo: canne fumarie e pluviali, della lunghezza minima di 12,00 m, escluso eventuale uso di glowe-bags per disassemblaggio, per sezioni fino a 35x35 cm circa	m	54,19
58	25.A25.A20.040	<b>Smontaggio di serbatoi di cemento amianto</b> Smontaggio, previa inertizzazione, di serbatoi di cemento amianto compreso il coperchio, rivestiti con appositi teli di polietilene, chiusi mediante sigillatura con nastro adesivo, calo in basso e accatastamento in apposita area circoscritta e recintata, successivo carico su apposito mezzo di trasporto, esclusi i costi per l'istruzione della pratica e la formazione di adeguato deposito temporaneo comprese le attrezzature necessarie per lo smontaggio: per serbatoi in batteria ubicati in locali tecnici posti su coperture a terrazzo della	n	114,91
59	25.A25.C20.010	<b>Scoibentazione di tubazioni</b> Scoibentazione di tubazioni rivestite con isolante a base di amianto mediante l'impiego di glowe-bag escluse le spese per l'istruzione della pratica presso la ASL di competenza e le attrezzature necessarie per la scoibentazione: di tubazioni del diametro inferiore a 300 mm	m	75,30
60	20.A15.A15	<b>Trasporto a discarica: demolizioni</b> Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento		
	25.A15.A15.010	per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 chilometri.	mc/km	10,05
	20.A15.A15.015	per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km.	mc/km	6,60
	20.A15.A15.020	per ogni chilometro del tratto oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km.	mc/km	8,00
	20.A15.A15.025	per ogni chilometro del tratto oltre i primi 30 km e fino al cinquantesimo km.	mc/km	3,45
61	NP27	<b>Oneri di discarica - Controsoffitti, sanitari, rubinetterie</b> Conferimento direttamente a discarica autorizzata di: controsoffitti, sanitari, rubinetterie	mc	35,00
62	NP28	<b>Oneri di discarica - Materiali a base di gesso, elettronici, plastica</b> Conferimento direttamente a discarica autorizzata di residui vari di demolizione: materiali elettronici, cavi elettrici, tubazioni e canaline in pvc., materiali da costruzione a base di gesso	kg	0,20



**Adeguamento idraulico del tratto terminale del Rio Priaruggia - Genova****Edificio "Mercato Comunale", Via G. Rossetti, 3 - Passerella tra Via Oliveto e Via Rossetti Intervento di demolizione e opere accessorie****Progetto strutturale esecutivo****Elenco dei prezzi unitari**

<b>N°</b>	<b>Codice</b>	<b>Descrizione dei lavori e delle somministrazioni</b>	<b>u.m</b>	<b>Prezzo unitario (€)</b>
<b>63</b>	<b>26.2.25.10</b>	<b>Oneri di discarica: materiali bituminosi</b>		
		Conferimento di rifiuti urbani ed assimilabili direttamente ai punti di trasbordo cittadini indicati dall'AMIU o al cantiere della Volpara (cassoni), compreso ecotassa, provenienti dal Comune di Genova		
			kg	0,20
<b>64</b>	<b>NP29</b>	<b>Oneri di discarica-inerti (Sito recup. inerti di Uscio)</b>		
		Conferimento direttamente a discarica autorizzata di detrito inerte misto (CER 17 09 04) di risulta da demolizioni nel cantiere in oggetto, misurato a volume effettivo di demolizione.		
			tonn	7,00
<b>65</b>	<b>29.4.20.20</b>	<b>Costi di discarica per materiali contenenti amianto: amianto compatto</b>		
		Costi di discarica per materiali contenenti amianto: amianto compatto, canne fumarie e serbatoi		
			kg	0,60
<b>66</b>	<b>29.4.20.30</b>	<b>Costi di discarica per materiali contenenti amianto: amianto friabile</b>		
		Costi di discarica per materiali contenenti amianto: amianto friabile; misurazione minima m <sup>3</sup> 1		
			mc	95,00

## Adeguamento idraulico del tratto terminale del Rio Priaruggia - Genova

**Edificio "Mercato Comunale", Via G. Rossetti, 3 - Passerella tra Via Oliveto e Via Rossetti Intervento di demolizione e opere accessorie**

**Progetto strutturale esecutivo**

**Elenco dei prezzi unitari**

N°	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	u.m	Prezzo unitario (€)
	<b>B</b>	<b>ONERI PER LA SICUREZZA</b>		
67	28.A05.E05.005	<b>Delimitazione aree deposito materiali di risulta e di approvvigionamento</b>		
	POP -Piemonte - 2018	RECINZIONE PERIMETRALE di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE peso 240 g/m2, di vari colori a maglia ovoidale, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, fornita e posta in opera mediante appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; il tondo di ferro, l'infissione nel terreno per almeno 70 cm dello stesso; le tre legature per ognuno; il filo zincato posto alla base, in mezzeria ed in sommità, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera.	m	6,80
68	95.A10.A10.010	<b>Recinzione di cantiere per impedire l'accesso di estranei nella zone operative: recinzione grigliata - montaggio e smontaggio</b>		
		RECINZIONE DI CANTIERE, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio.	m	7,13
69	95.A10.A10.015	<b>Recinzione di cantiere per impedire l'accesso di estranei nella zone operative: recinzione grigliata - noleggio</b>		
		RECINZIONE DI CANTIERE, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Nolo valutato a metro/giorno (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione).	m	0,10
70	95.A10.A10.040	<b>Recinzione cieca: montaggio e smontaggio</b>		
		RECINZIONE DI CANTIERE, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, realizzata in lamiera grecata, misurata metro/giorno. Montaggio e smontaggio.	m	26,41
71	95.A10.A10.050	<b>Recinzione cieca: noleggio</b>		
		RECINZIONE DI CANTIERE, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, realizzata in lamiera grecata, misurata metro/giorno (i giorni oltre al primo anno, non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione). Nolo.	m	0,20
72	95.B10.S10.010	<b>Ponteggio perimetrale per Il Mercato Comunale e le Celle Frigorifere: Montaggio, smontaggio e noleggio per il primo mese</b>		
		PONTEGGIATURA "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "tubo-giunto", 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	mq	14,28

## Adeguamento idraulico del tratto terminale del Rio Priaruggia - Genova

**Edificio "Mercato Comunale", Via G. Rossetti, 3 - Passerella tra Via Oliveto e Via Rossetti Intervento di demolizione e opere accessorie**

**Progetto strutturale esecutivo**

**Elenco dei prezzi unitari**

N°	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	u.m	Prezzo unitario (€)
73	95.B10.S10.015	<b>Ponteggio perimetrale per Il Mercato Comunale e le Celle Frigorifere: Noleggio per ogni mese oltre il primo.</b>		
		PONTEGGIATURA "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "tubo-giunto", 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.		
			mq	1,32
74	95.B10.S20.030	<b>Impalcatura posta nell'intradosso della soletta di copertura del Mercato Comunale</b>		
		IMPALCATURE per interni, realizzate con cavalletti, trabattelli, strutture tubolari, misurate in proiezione orizzontale, piani di lavoro per altezza da 4,01 a 6,00 metri.		
			mq	25,13
75	95.B10.S20.020	<b>Impalcatura interna per demolire la soletta di copertura delle Celle Frigorifere</b>		
		IMPALCATURE per interni, realizzate con cavalletti, trabattelli, strutture tubolari, misurate in proiezione orizzontale, piani di lavoro per altezza da 2,00 a 4,00 metri.		
			mq	21,17
76	25.A05.A90.020	<b>Impalcatura posta nell'intradosso della soletta che copre Rio Priaruggia in corrispondenza del Mercato Comunale Taglio a forza per formazione sedi di appoggio</b>		
		TAGLIO A FORZA PER FORMAZIONE DI INCASTRI, sedi di appoggio per solai e simili, con utilizzo di martello demolitore: su murature di calcestruzzo non armato o pietrame		
			mc	1.452,29
77	NP 32	<b>Realizzazione e movimentazione impalcato in tavolato</b>		
		Fornitura e posa in opera di tavole di abete per ponteggi sp. 5 cm per realizzazione impalcato di servizio avente lo scopo di impedire la caduta in alveo dei detriti derivanti dalla demolizione della struttura di copertura del Rio Priaruggia; compresa la movimentazione per la realizzazione della demolizione pre fasi successive.		
			corpo	600,00
78	NP 33	<b>Nuove strutture in carpenteria metallica per impalcato provvisorio</b>		
		Carpenteria metallica per strutture in acciaio, travi, pilastri, puntoni e simili in profilati NP, IPE, HE (S235JR) in opera compreso il fissaggio a murature o l'unione saldata o imbullonata ad altre strutture metalliche ecc, esclusa la sola formazione delle sedi di appoggio murarie. Compresa la eventuale movimentazione nell'ambito del cantiere, lo smontaggio al termine delle lavorazioni e lo smaltimento dei materiali di risulta		
			kg	5,50
79	NP 34	<b>Nuovo impalcato per demolizione passerella in Via Oliveto</b>		
		Ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati (travi reticolari) compreso trasporto, montaggio, smontaggio nonché ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della progettazione della struttura prevista dalle norme; compreso il piano di lavoro eseguito con tavolati dello spessore di 5 cm e/o elementi metallici, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, pulizia e manutenzione		
			corpo	600,00

## Adeguamento idraulico del tratto terminale del Rio Priaruggia - Genova

**Edificio "Mercato Comunale", Via G. Rossetti, 3 - Passerella tra Via Oliveto e Via Rossetti Intervento di demolizione e opere accessorie**

**Progetto strutturale esecutivo**

**Elenco dei prezzi unitari**

N°	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	u.m	Prezzo unitario (€)
80	95.B10.S10.010	<b>Ponteggiature poste sul greto del Rio per completare gli argini (parapetti)</b>		
		PONTEGGIATURA "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "tubo-giunto", 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	mq	14,28
81	95.A10.A60.010	<b>Passerella per permettere il passaggio dei pedoni</b>		
		Formazione di passerelle o andatoie pedonabili della larghezza minima di 80 cm, realizzate a norma di legge, comprese le necessarie protezioni e parapetti	mq	32,08
82	RU.M01.A01.040	<b>Onere aggiuntivo per il riposizionamento ripetuto della passerella</b>		
		Prestazioni aggiuntive per la messa in sicurezza del cantiere, oneri per procedure, riunioni per la sicurezza (ore di lavoro aggiuntive): Operaio comune	h	30,97
83	95.B10.S10.010	<b>Ponteggiatura di poste sul greto del fiume per montare la passerella</b>		
		PONTEGGIATURA "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "tubo-giunto", 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	mq	14,28
84	95.A10.A50.010	<b>Parapetti di protezione</b>		
		PROTEZIONI DI APERTURE VERSO IL VUOTO mediante la formazione di parapetto dell'altezza minima di 1 m, costituito da due correnti di tavole e una tavola fermapiede ancorata su montanti di legno o metallo.	m	30,72
85	95.C10.A10.050	<b>WC di cantiere</b>		
		LOCALE IGIENICO CHIMICO. Compreso il montaggio ed il successivo smontaggio, la preparazione della base di appoggio, gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo. Per ogni mese di impiego.	n	172,50
86	95.C10.A20.010	<b>Locale spogliatoio</b>		
		LOCALE SPOGLIATOIO, costituito da monoblocco in lamiera zincata coibentata, completo di impianto elettrico e idrico, di armadietti e panche, compresi oneri di montaggio e smontaggio, il tutto conforme a quanto previsto nell'allegato XIII del D.lgs. 9/4/2008, n° 81 e s.m.i., delle dimensioni di circa 2,20x4,50x2,40 m circa, valutato per i primi 12 mesi di utilizzo.	cad	867,45

## Adeguamento idraulico del tratto terminale del Rio Priaruggia - Genova

**Edificio "Mercato Comunale", Via G. Rossetti, 3 - Passerella tra Via Oliveto e Via Rossetti Intervento di demolizione e opere accessorie**

**Progetto strutturale esecutivo**

**Elenco dei prezzi unitari**

N°	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	u.m	Prezzo unitario (€)
87	95.B10.S10.010	<b>Impalcato per posizionare locale spogliatoio</b> <b>Montaggio, smontaggio e noleggio per il primo mese</b>		
		PONTEGGIATURA "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "tubo-giunto", 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	mq	14,28
88	95.B10.S10.015	<b>Impalcato per posizionare locale spogliatoio</b> <b>Noleggio per ogni mese oltre il primo.</b>		
		PONTEGGIATURA "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "tubo-giunto", 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.	mq	1,32
89	95.E10.A10.015	<b>Linee vita provvisorie: fune di sostegno</b>		
		FUNE DI SOSTEGNO per dispositivo anticaduta a cavo retrattile, compreso lo smontaggio	ml	23,17
90	95.E10.A10.010	<b>Linee vita provvisorie: dispositivo anticaduta</b>		
		DISPOSITIVO ANTICADUTA con recupero automatico della fune, per montaggio orizzontale, valutato a giorno per fase lavorativa, compresa fune di scorrimento della lunghezza fino a 10 m.	cad	0,28
91	28.A15.A05.005	<b>Impianto di terra per cantiere piccolo</b>		
	POP -Piemonte 2018	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE PICCOLO (6kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: betoniera, sega circolare, pulscitavole, piegaferrì, macchina per intonaco premiscelato e apparecchi portatili, costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mm <sup>2</sup> e n. 1 picchetti di acciaio zincato da 1,50 m.; temporaneo per la durata del cantiere	cad	148,91
92	95.F10.A10.010	<b>Cartello di cantiere</b>		
		Cartello generale di cantiere conforme alle norme del regolamento edilizio, del D.lgs. 81/2008, del D.lgs. 163/2006 e loro s.m.i., della dimensione minima di 2.00 m <sup>2</sup> .	n	345,00
93	95.F10.A10.020	<b>Cartello di sicurezza</b>		
		Cartello di segnaletica generale, delle dimensioni di 1.00x 1.40, in PVC pesante antiurto, contenente segnali di pericolo, divieto e obbligo, inerenti il cantiere, valutato a cartello per distanza di lettura fino a 23 m, conformi UNI EN ISO 7010:2012.	n	14,58
94	RU.M01.A01.020	<b>Procedure previste nel PSC e per specifici motivi di sicurezza</b>		
		Prestazioni aggiuntive per la messa in sicurezza del cantiere, oneri per procedure, riunioni per la sicurezza (ore di lavoro aggiuntive)	h	36,99

N.B. Ove non diversamente indicato, per la redazione del presente documento sono stati utilizzati i prezzi unitari ricavati dal Prezzario Opere Edili ed Impiantistiche - Regione Liguria - Anno 2018; per quanto non specificamente indicato nella voce di prezzo valgono le note e le indicazioni contenute nello stesso Prezzario