

Revisione	Data	Oggetto revisione	Redatto	Redatto	Verificato	Approvato

COMUNE DI GENOVA



COORDINAMENTO DELLE RISORSE TECNICO OPERATIVE
(COORDINATORE ARCH. ROBERTO TEDESCHI)

Direttore Generale Area Arch. Laura PETACCHI

DIREZIONE INFRASTRUTTURE E DIFESA DEL SUOLO

Direttore Ing. Stefano PINASCO

Committente

SETTORE ATTUAZIONE OPERE IDRAULICHE

Progetto

CAPO PROGETTO

...

RESPONSABILE UNICO PROCEDIMENTO

Dott. Ing. Stefano PINASCO

Progetto Architettonico

Ing. Luca De Falco
Ing. Tito Sciaccaluga

Computi metrici e Capitolati

Ing. Luca De Falco
Ing. Tito Sciaccaluga

Progetto Strutturale

Ing. Luca De Falco
Ing. Tito Sciaccaluga

Rilievi

Rilievi forniti dal Comune di Genova

Progetto Idraulico

Ing. Luca De Falco

Coordinatore per la Sicurezza (in fase di Progettazione)

Ing. Tito Sciaccaluga

Studi Geologici

Studio di Geologia Balbi & Muzio

Progetto e Computi Impianti

...

Relazione Paesaggistica

...

Intervento/Opera

EX CASERMA GAVOGLIO: PROGETTO DELLA DEMOLIZIONE DELL'EDIFICIO "B" E DI SISTEMAZIONE IDRAULICA DI UN TRATTO TOMBINATO DEL RIO LAGACCIO

Municipio

CENTRO EST

I

Quartiere

LAGACCIO

-

Serie tavole

...

A4

Oggetto della tavola

ANALISI NUOVI PREZZI

N° prog. tav.

19

N° tot. tav.

-

Scala

-

Data

09/2018

Tavola N°

R-19

Livello Progettazione

DEFINITIVO

IDRAUL. / STRUTT. / DEMOLIZ.

Codice GULP

Codice PROGETTAZIONE

Codice OPERA

Codice ARCHIVIO

ANALISI PREZZI: N.P. 1

Oneri di conferimento a sito autorizzato di materiali provenienti da scavi o demolizioni, misurati su autocarro, compresi "ecotassa" e eventuali oneri annessi, non contenente materiale "pericoloso", previa verifica di codice CER, escluso il trasporto:

	QUANTITA'	UN. MISURA	COSTO UNITARIO	TOTALE	
A) LAVORAZIONI E FORNITURE					
analogia 26 3 5 15 (prezzario 2014) Oneri di conferimento a sito autorizzato di materiali provenienti da scavi o demolizioni, misurati su autocarro, escluso il trasporto:	1,00	mc/mc	€ 33,52	€ 33,52	€/mc
B) COSTI ULTERIORI					
Spese generali ed utile impresa (comprese)		%	-	€ 0,00	€/mc
Maggiorazioni, riduzioni, arrotondamenti, per revisione prezzi voce 2014, e quant'altro necessario a rendere l'opera finita	39,00%	%	€ 33,52	€ 13,07	€/mc
TOTALE				€ 46,59	€/mc
Nota % manodopera: 0.00% (oneri)					

ANALISI PREZZI: N.P. 2					
Oneri di conferimento a sito autorizzato di materiali provenienti da scavi o demolizioni, compreso carico, trasporto e smaltimento di materiale da scavo in rocce compatte contenente materiale "pericoloso", previa verifica di codice CER					
	QUANTITA'	UN. MISURA	COSTO UNITARIO	TOTALE	
A) LAVORAZIONI E FORNITURE					
Analogia 20.A15.A10.010 Trasp. mater. scavi/demol. <=5 km mis. Banco .	5,00	mc*km	€ 0,92	€ 4,60	€/mc
Analogia 20.A15.A10.015 Trasp. mater. scavi/demol. >5<=10 km mis. Banco .	5,00	mc*km	€ 0,57	€ 2,85	€/mc
Analogia 20.A15.A10.020 Trasp. mater. scavi/demol. >10<=20 km mis. Banco .	5,00	mc*km	€ 0,40	€ 2,00	€/mc
analogia 26 3 5 15 (prezzario 2014) Oneri di conferimento a sito autorizzato di materiali provenienti da scavi o demolizioni, misurati su autocarro, escluso il trasporto:	1,00	mc/mc	€ 33,52	€ 33,52	€/mc
B) COSTI ULTERIORI					
Spese generali ed utile impresa (comprese)		%	-	€ 0,00	€/mc
Maggiorazioni, riduzioni, arrotondamenti, per revisione prezzi voce 2014, e quant'altro necessario a rendere l'opera finita	39,00%	%	€ 33,52	€ 13,07	€/mc
Maggiorazioni, riduzioni, arrotondamenti, per presenza di materiale inquinato (valutazione a seguito di indagine di mercato)	70,00%	%	€ 56,04	€ 39,23	€/mc
TOTALE				€ 95,27	€/mc
Nota % manodopera: 33,50% (oneri)					

ANALISI PREZZI: N.P. 3					
Fornitura e posa in opera di solaio prefabbricato costituito da tegoli per solai portanti di cls precompresso, armato con trefoli non ricoperti, costituiti da nervature verticali collegate alla sommità da soletta di adeguato spessore, di lunghezza variabile, della portata min di 1000 kg/m² (idoneo per ponti di categoria II), altezza 40 cm, compreso getto di completamento sp. 10cm con calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, Classe di resistenza C28/35, armato con barre in acciaio ad aderenza migliorata classe B450C, compresi banchinaggi rompitratta, orditure metalliche ausiliarie, le reti elettrosaldate, nonche' le eventuali opere accessorie per le sedi di appoggio, per nuove costruzioni in cantieri accessibili con motrice:					
	QUANTITA'	UN. MISURA	COSTO UNITARIO	TOTALE	
A) LAVORAZIONI E FORNITURE					
analogia 15 7 20 5 5 (prezzario 2014) Tegoli per solai portanti di cls precompresso, resi franco stabilimento, armato con trefoli non ricoperti, costituiti da nervature verticali collegate alla sommità da soletta di adeguato spessore, di lunghezza variabile, della portata di 1000 kg/m ² , spessore della nervatura di: 10 cm altezza di: 40 cm	1,00	mq/mq	€ 50,60	€ 50,60	€/mq
20.A20.C02.020 C02 [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.	0,10	mc/mq	€ 132,62	€ 13,26	€/mq
20.A28.C05.020 Getto in opera cls - elevazioni. per strutture di elevazione. metro cubo (m ³)	0,10	mq/mq	€ 36,02	€ 3,60	€/mq
25.A28.F15.005 F15 [Armatura in rete metallica elettrosaldata, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario] classe tecnica B450A B450C	4,10	kg/mq	€ 1,58	€ 6,48	€/mq
RU.M01.A01.040 Operaio Edile Operaio Comune	0,20	h/mq	€ 30,44	€ 6,09	€/mq
RU.M01.A01.020 Operaio Edile Operaio Specializzato	0,20	h/mq	€ 36,22	€ 7,24	€/mq
B) COSTI ULTERIORI					
Spese generali ed utile impresa (comprese)		%	-	€ 0,00	€/mq
Maggiorazioni, riduzioni, arrotondamenti, opere aggiuntive per: revisione prezzi voce 2014, ppo banchinaggi rompitratta, realizzazione incastri nelle murature in c.a., ppo monconature, realizzazione eventuali opere accessorie per le sedi di appoggio, e quant'altro necessario a rendere l'opera finita	1,00	mq/mq	€ 30,00	€ 30,00	€/mq
TOTALE				€ 117,27	€/mq
Nota: luce netta solai = 5.30m, luce lorda = 6.30m					
Nota % manodopera: 46.86% (desunto per analogia da voce 20.A30.A20.030)					

ANALISI PREZZI: N.P. 4

Formazione di pozzetti per caditoia e/o d'ispezione, prefabbricato o eseguito in conglomerato cementizio dosato a 2 q di cemento tipo 32.5 per metro cubo di inerte, con le pareti dello spessore massimo di 25 cm, con intonaco interno a tenuta d'acqua in cemento liscio, compreso chiusino di ispezione in ghisa lamellare idoneo per ponti di categoria II, tipologia UNI ISO 185 classe D 400 (carico rottura 40 tonellate), per carreggiate, costruito secondo norme UNI EN 124, marchiato a rilievo con norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbrica e sigla ente certificazione. Escluso lo scavo. Dimensioni: 2m x 3m x 0.8m h

	QUANTITA'	UN. MISURA	COSTO UNITARIO	TOTALE	
A) LAVORAZIONI E FORNITURE					
<p>analogia 65.C10.B10.010 B10 [Formazione di pozzetti per caditoia e/o d'ispezione, eseguito in conglomerato cementizio dosato a 2 q di cemento tipo 32.5 per metro cubo di inerte, con le pareti dello spessore massimo di 25 cm, con intonaco interno a tenuta d'acqua in cemento liscio, compresa la formazione degli innesti per i tubi fognari ed ogni altro onere, escluso il solo scavo, il chiusino o la bocca di chiavica in ghisa. Volume misurato v.p.p. sul perimetro esterno della muratura:] fino a 1,60 m³.</p>	4,80	mc/cad	€ 476,49	€ 2.287,15	€/cad
<p>analogia PR.A15.B10.030 B10 [Chiusino di ispezione in ghisa lamellare UNI ISO 185] classe D 400 (carico rottura 40 tonellate), per carreggiate, costruito secondo norme UNI EN 124, marchiato a rilievo con norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbrica e sigla ente certificazione.</p>	400,00	kg/cad	€ 2,85	€ 1.140,00	€/cad
<p>analogia 65.C10.B50.050 B50 [Sola posa di chiusini e caditoie in fusione di ghisa a grafite lamellare o sferoidale, compreso la sola posa del telaio, fissato alla muratura del pozzetto con malta cementizia, del peso di :] oltre 100 fino a 150 kg</p>	2,67	cad/cad	€ 142,16	€ 379,09	€/cad
B) COSTI ULTERIORI					
Spese generali ed utile impresa (comprese)		%	-	€ -	€/cad
Maggiorazioni, riduzioni, arrotondamenti, opere aggiuntive per pozzetto di grandi dimensioni, e quant'altro necessario a rendere l'opera finita	5,00%	%	€ 3.806,25	€ 190,31	€/cad
TOTALE				3.996,56	€/cad
Nota % manodopera: 43.17%					

ANALISI PREZZI: N.P. 5

Fornitura e posa di gruppo gemellare costituito da 2 pompe idrovore (1 in servizio + 1 riserva) idonee alla captazione di acque reflue, aventi prevalenza min. 7m e portata min. 5mc/s, compresi allacci e quanto occorrente alla messa in funzione

	QUANTITA'	UN. MISURA	COSTO UNITARIO	TOTALE	
A) LAVORAZIONI E FORNITURE					
Analogia AT.P02.X10.060 Motopompa addescante portata da 501 a 1000 l	2,00	cad	€ 885,50	€ 1.771,00	€/cad
B) COSTI ULTERIORI					
Maggiorazioni, riduzioni, arrotondamenti, opere aggiuntive per elemento di grandi dimensioni, e quant'altro necessario a rendere l'opera finita	95,00%	%	€ 1.771,00	€ 1.682,45	€/cad
Spese generali ed utile impresa	26,50%	%	3.453,45	€ 915,16	€/cad
TOTALE				4.368,61	€/cad
Nota % manodopera: 39.17%					

ANALISI PREZZI: N.P. 6

Solo fornitura di specchio parabolico per viabilità di diametro 50 cm (collocato come indicato da disegni)

	QUANTITA'	UN. MISURA	COSTO UNITARIO	TOTALE	
A) LAVORAZIONI E FORNITURE					
Solo fornitura di specchio parabolico per viabilità di diametro 50 cm (costo medio da indagine di mercato)	1,00	cad	€ 25,00	€ 25,00	€/cad
B) COSTI ULTERIORI					
Maggiorazioni, riduzioni, arrotondamenti, opere aggiuntive per elemento di grandi dimensioni, e quant'altro necessario a rendere l'opera finita	10,00%	%	€ 25,00	€ 2,50	€/cad
Spese generali ed utile impresa	26,50%	%	27,50	€ 7,29	€/cad
TOTALE				34,79	€/cad

Nota % manodopera: 0%

ANALISI PREZZI: N.P. 7							
Locale spogliatoio, costituito da monoblocco in lamiera ziancata 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 ogni mese dopo i primi 12							
95.C10.A10.010	Locale igienico per i primi 12 mesi costituito da un monoblocco in lamiera zincata preverniciata e coibentata completo di impianto elettrico idrico e di scarico dotato di wc completo di cassetta di cacciata valutato per impieghi fino a 12 mesi	cad	1,00	881,14 €	881,14 €	36,61 %	322,59 €
95.C10.A10.015	Locale igienico noleggio mensile oltre primo anno costituito da un monoblocco in lamiera zincata preverniciata e coibentata completo di impianto elettrico idrico e di scarico dotato di wc completo di cassetta di cacciata valutato per ogni mese di impiego oltre i primi 12 mesi.	cad	1,00	53,71 €	53,71 €	17,22 %	9,25 €
95.C10.A20.010	Locale spogliatoio, costituito da monoblocco in lamiera ziancata 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	1,00	667,45 €	667,45 €	33,81%	225,66 €
	Calcolato in proporzione a quelli del locale servizi						
NP 7	Locale spogliatoio, costituito da monoblocco in lamiera ziancata 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 ogni mese dopo i primi 12	cad	1,00	40,68 €	40,68 €	15,90%	6,47 €

ANALISI PREZZI: N.P. 8							
Locale ufficio con servizi igienici costituito da monoblocco in lamiera ziancata 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							
95.C10.A10.010	Locale igienico per i primi 12 mesi costituito da un monoblocco in lamiera zincata preverniciata e coibentata completo di impianto elettrico idrico e di scarico dotato di wc completo di cassetta di cacciata valutato per impieghi fino a 12 mesi	cad	1,00	881,14 €	881,14 €	36,61 %	322,59 €
95.C10.A20.010	Locale spogliatoio, costituito da monoblocco in lamiera ziancata 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	1,00	667,45 €	667,45 €	33,81%	225,66 €
NP 8	Locale ufficio con servizi igienici costituito da monoblocco in lamiera ziancata 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	1,00	1.548,59 €	1.548,59 €	35,40%	548,25 €

ANALISI PREZZI: N.P. 9							
Locale ufficio con servizi igienici costituito da monoblocco in lamiera ziancata 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 ogni mese dopo i primi 12							
95.C10.A10.010	Locale igienico per i primi 12 mesi costituito da un monoblocco in lamiera zincata preverniciata e coibentata completo di impianto elettrico idrico e di scarico dotato di wc completo di cassetta valutato per impieghi fino a 12 mesi	cad	1,00	881,14 €	881,14 €	36,61 %	322,59 €
95.C10.A10.015	Locale igienico noleggio mensile oltre primo anno costituito da un monoblocco in lamiera zincata preverniciata e coibentata completo di impianto elettrico idrico e di scarico dotato di wc completo di cassetta valutato per ogni mese di impiego oltre i primi 12 mesi.	cad	1,00	53,71 €	53,71 €	17,22 %	9,25 €
NP 2	Locale ufficio con servizi igienici costituito da monoblocco in lamiera ziancata 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	1,00	1.548,59 €	1.548,59 €	35,40%	548,25 €
Calcolato in proporzione a quelli del locale servizi							
NP 9	Locale ufficio con servizi igienici costituito da monoblocco in lamiera ziancata 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 ogni mese dopo i primi 12	cad			94,39 €	16,65%	15,72 €

ANALISI PREZZI: N.P. 10							
Posa di palanca e sistema per sollevamento, comprensiva della fornitura dei materiali necessari e successivo smontaggio (comprensivo dello scavo)							
15.A10.A36.030	Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico del peso fino 2 t (miniescavatore) e con interventi manuali ove occorra, dalla profondità da m 2.01 a m 3.00	mc	19,25	144,72 €	2.785,86 €	55,02%	1.532,78 €
20.A15.A10.010	Trasp. mater. scavi/demol. <=5 km mis. banc	mc*km	140,00	0,92 €	128,80 €	64,49%	83,06 €
20.A15.A10.015	Trasp. mater. scavi/demol. >5<=10 km mis. b	mc*km	140,00	0,57 €	79,80 €	64,49%	51,46 €
20.A15.A10.020	Trasp. mater. scavi/demol. >10<=30 km mis.	mc*km	140,00	0,40 €	56,00 €	64,49%	36,11 €
PR.A05.A30.020	2 Profilati acciaio S235JR U di lunghezza 8,5 m 50x38 mm	kg	89,44	0,90 €	80,50 €	0,00%	- €
PR.A05.A30.010	Profilati acciaio S235JR - HE (HEB400) mi lunghezza 6 m - trasverso	kg	930,00	0,56 €	520,80 €	0,00%	- €
PR.A05.C20.010	Palancole metalliche tipo Larssen, lunghezza da 6 a 18 m escluse travi	kg	1.199,00	1,52 €	1.822,48 €	0,00%	- €
PR.A19.A30.035	Viti zincate da 90 mm (per fissaggio profilati a U con passo 50 cm	cad	26,00	0,30 €	7,80 €	0,00%	- €
RU.M01.A01.020	Operaio Edile Specializzato per posa in opera dei profilati a U con tasselli a passo 50 cm	h	15,00	36,99 €	554,85 €	100,00%	554,85 €
RU.M01.A01.030	Operaio Edile Qualificato per posa in opera dei profilati a U con tasselli a passo 50 cm	h	15,00	34,41 €	516,15 €	100,00%	516,15 €
RU.M01.A01.020	Operaio Edile Specializzato per calo palanca	h	2,00	36,99 €	73,98 €	100,00%	73,98 €
RU.M01.A01.030	Operaio Edile Qualificato per calo palanca	h	2,00	34,41 €	68,82 €	100,00%	68,82 €
RU.M01.A01.020	Operaio Edile Specializzato per posa, montaggio e saldatura del travrso HEB400	h	4,00	36,99 €	147,96 €	100,00%	147,96 €
RU.M01.A01.030	Operaio Edile Qualificato per posa, montaggio e saldatura del travrso HEB400	h	4,00	34,41 €	137,64 €	100,00%	137,64 €
RU.M01.A01.020	Operaio Edile Specializzato per smontaggio e trasporto di palanca e impianto di sollevamento	h	8,00	36,99 €	295,92 €	100,00%	295,92 €
RU.M01.A01.030	Operaio Edile Qualificato per smontaggio e trasporto di palanca e impianto di sollevamento	h	8,00	34,41 €	275,28 €	100,00%	275,28 €
RU.M01.A01.040	Operaio Edile Comune per smontaggio e trasporto di palanca e impianto di sollevamento	h	8,00	30,97 €	247,76 €	100,00%	247,76 €
AT.N02.A20.015	Nolo di escavatore oltre 2 t fino a 5 t.	h	4,00	60,95 €	243,80 €	64,90%	158,23 €
NP 10	Posa di palanca e sistema per sollevamento, comprensiva della fornitura dei materiali necessari e successivo smontaggio (comprensivo dello scavo)	cad			8.044,20 €	51,96%	4.180,01 €

ANALISI PREZZI: N.P. 11					
Fornitura e posa in opera di base in cemento armato per palo, inclusa la preparazione dell'area e lo scavo, la carpenteria, la sistemazione dei caviodotti da/verso la morsettiera, il calcestruzzo e le opere di completamento.					
	QUANTITA'	UN. MISURA	COSTO UNITARIO	TOTALE	
A) LAVORAZIONI E FORNITURE					
20.A20.C02.020 C02 [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.	1,00	mc/cad	€ 132,62	€ 132,62	€/cad
20.A28.C05.020 Getto in opera cls - elevazioni. per strutture di elevazione. metro cubo (m³)	1,00	mq/cad	€ 36,02	€ 36,02	€/cad
25.A28.F15.005 F15 [Armatura in rete metallica elettrosaldata, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario] classe tecnica B450A B450C	95,00	kg/cad	€ 1,58	€ 150,10	€/cad
RU.M01.A01.040 Operaio Edile Operaio Comune	8,00	h/cad	€ 30,44	€ 243,52	€/cad
RU.M01.A01.020 Operaio Edile Operaio Specializzato	4,00	h/cad	€ 36,22	€ 144,88	€/cad
B) COSTI ULTERIORI					
Spese generali ed utile impresa (comprese)		%	-	€ 0,00	€/cad
Maggiorazioni, riduzioni, arrotondamenti, opere aggiuntive per: revisione prezzi, imprevidi ore in economia per scavi, e quant'altro necessario a rendere l'opera finita	1,00	-	€ 30,00	€ 92,86	€/cad
TOTALE				€ 800,00	€/cad
Nota: luce netta solai = 5.30m, luce lorda = 6.30m					
Nota % manodopera: 46.86% (desunto per analogia)					

ANALISI PREZZI: N.P. 12

Provvista e posa in opera di lastre in PC (policarbonato) sp 10 mm, comprese ferramenta di montaggio e quant'altro necessario a completare l'opera

	QUANTITA'	UN. MISURA	COSTO UNITARIO	TOTALE	
A) LAVORAZIONI E FORNITURE					
Provvista e posa in opera di lastre in PC (policarbonato) sp 10 mm, comprese ferramenta di montaggio e quant'altro necessario a completare l'opera (costo medio da indagine di mercato)	1,00	mq	€ 80,00	€ 80,00	€/cad
B) COSTI ULTERIORI					
Maggiorazioni, riduzioni, arrotondamenti, opere aggiuntive per elemento di grandi dimensioni, e quant'altro necessario a rendere l'opera finita	10,00%	%	€ 80,00	€ 8,00	€/cad
Spese generali ed utile impresa	26,50%	%	88,00	€ 23,32	€/cad
TOTALE				111,32	€/cad
Nota % manodopera: 45,43%					

ANALISI PREZZI: N.P. 13					
Solo fornitura di faretti di illuminazione come da studio illuminotecnico effettuato					
	QUANTITA'	UN. MISURA	COSTO UNITARIO	TOTALE	
A) LAVORAZIONI E FORNITURE					
Solo fornitura di faretti di illuminazione come da studio illuminotecnico effettuato (da indagine di mercato)	1,00	cad	€ 170,00	€ 170,00	€/cad
B) COSTI ULTERIORI					
Maggiorazioni, riduzioni, arrotondamenti, opere aggiuntive per elemento di grandi dimensioni, e quant'altro necessario a rendere l'opera finita	10,00%	%	€ 170,00	€ 17,00	€/cad
Spese generali ed utile impresa	26,50%	%	187,00	€ 49,56	€/cad
Arrotondamenti				€ 3,45	€/cad
TOTALE				240,00	€/cad
Nota % manodopera: 0%					