



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



## COMUNE DI MASSA

Settore Lavori Pubblici, Assetto del Territorio e Protezione Civile

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA  
MISSIONE M5C2I2.1 - "INVESTIMENTI IN PROGETTI DI RIGENERAZIONE URBANA, VOLTI A  
RIDURRE SITUAZIONI DI EMARGINAZIONE E DEGRADO SOCIALE"

SOSTITUZIONE EDILIZIA EDIFICIO EX CAT E  
RIQUALIFICAZIONE OO.UU. AREE LIMITROFE  
CUP C61B21003330001



RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

ARCH. LORENZO TONARELLI

PROGETTAZIONE



EXA ENGINEERING SRL  
via Fontevivo 19/F  
19125 La Spezia  
T> +39.0187.500220  
info@exaweb.it

TEAM DI LAVORO:  
Ing. Sabatino Tonacci  
Geom. Paolo Biggeri  
Ing. Eugenio Pulsinelli  
Ing. Riccardo Cecchini  
Ing. Nicola Bonfigli  
Ing. Elia Belli  
Ing. Sara Gariglio  
Ing. Federico Micheli  
Ing. Daniela Aranzulla



FASE PROGETTUALE

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

TITOLO ELABORATO

ELENCO DEI PREZZI UNITARI

REV.	DATA	DESCRIZIONE	SCALA			
00	30.05.23	PRIMA EMISSIONE	-			
01	13.06.23	aggiornamento alle prescrizioni del verbale di verifica n.1 di EN3 srl	-			
02	26.11.24	Variante al progetto d'Appalto	DATA			
			Novembre 2022			
REDATTO		VERIFICATO	AUTORIZZATO			
GEOM. PAOLO BIGGERI		GEOM. PAOLO BIGGERI	ING. SABATINO TONACCI			
COD. LAV.	FASE	TIPO	DOC. NUM.	COD. DETT.	REV.	
E293	PE	R	26	00	02	

### ELENCO PREZZI LAVORI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<b>Scavi</b>		
TOS23.01.A04.001.001	<p>SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisoriale quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono compresi l'accatastamento nell'ambito del cantiere e/o il carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento, esclusi I costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi.</p> <p>Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti compreso accatastamento nell'ambito del cantiere.</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinque/39 )</p>	m <sup>3</sup>	5,39
TOS23.01.A04.002.001	<p>SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisoriale quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono compresi l'accatastamento nell'ambito del cantiere e/o il carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento, esclusi I costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi.</p> <p>Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50.</p> <p>.....</p> <p>(Euro sei/45 )</p>	m <sup>3</sup>	6,45
TOS23.01.A04.002.002	<p>SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisoriale quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono compresi l'accatastamento nell'ambito del cantiere e/o il carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento, esclusi I costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi.</p> <p>Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00</p> <p>.....</p> <p>(Euro sette/62 )</p>	m <sup>3</sup>	7,62
	<b>Demolizioni</b>		
LIG23.20.A05.A20.010	<p>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 con mezzi meccanici.</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventidue/63 )</p>	m <sup>3</sup>	22,63
LIG23.20.A05.A20.020	<p>Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine etc.) di qualsiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici.</p> <p>.....</p> <p>(Euro novantaquattro/47 )</p>	m <sup>3</sup>	94,47
NP.EXA.10	<p>Rimozione punto luce esterno su palo di altezza maggiore a 4.00 m. Sono compresi nel prezzo lo scavo, i mezzi di sollevamento, il carico trasporto a rifiuto, gli oneri di smaltimento e quanto altro per l'esecuzione dei lavori.</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentosessantuno/37 )</p>	Cadauno	261,37
NP.EXA.20	<p>Rimozione punto luce esterno su palo di altezza minore di 4.00 m. Sono compresi nel prezzo lo scavo, i mezzi di sollevamento il carico trasporto a rifiuto, gli oneri di smaltimento e quanto altro per l'esecuzione dei lavori.</p> <p>.....</p>	Cadauno	134,87

### ELENCO PREZZI LAVORI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TOS23.01.A03.001.002	(Euro centotrentaquattro/87 ) Demolizione totale o parziale di fabbricati con struttura portante in c.a., eseguita con mezzi meccanici, in qualsiasi condizione di altezza.	m <sup>3</sup>	17,41
TOS23.05.A03.005.001	(Euro diciassette/41 ) Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal Progetto o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. con sottofondo in scampoli di pietra.	m <sup>3</sup>	42,85
TOS23.09.V02.017.001	(Euro cinquantanove/60 ) Espianto di ceppaia, con ausilio di cavaceppe per estrarre, rimuovere, tritare e comunque asportare la ceppaia di albero abbattuto. Si intendono inclusi: carico, trasposto e scarico a impianto di smaltimento autorizzato della ceppaia e dei materiali di risulta dello scavo; risagomatura dello scavo manuale con successiva fornitura e riempimento con buona terra; ripristini circostanti; ogni altro onere per rendere il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. In area verde, parco o giardino.	Cadauno	59,60
TOS23.09.V02.020.003	(Euro centosettantadue/51 ) Abbattimento di albero eseguiti da terra, senza uso di piattaforma aerea, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Esclusa l'estrazione della ceppaia, da lasciare netta a pari livello del terreno o secondo indicazione della D.L. In parchi e giardini, diametro del tronco a 130 cm da terra da 30 cm a 59 cm o altezza della pianta da 12 a 16 m	Cadauno	172,51
LIG23.20.A15.A10.010	<b>Discarica</b> 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.	m <sup>3</sup> xKm	0,96
LIG23.20.A15.A10.015	(Euro zero/96 ) 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.	m <sup>3</sup> xKm	0,60
LIG23.20.A15.A10.020	(Euro zero/60 ) 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 10 km e fino al trentesimo km.	m <sup>3</sup> xKm	0,42
NP.EXA.440	(Euro duecentosette/50 ) Carico e trasporto a rifiuto presso centro autorizzato allo smaltimento di materiali quali metalli, cavi, vetro, plastica e altri derivanti dal processo di demolizione selettiva dell'edificio Ex CAT non riciclabili in cantiere come inerti.	a corpo	207,50

### ELENCO PREZZI LAVORI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TOS23.PRREC.P17.002.001	Costo per il conferimento a rifiuto legno ( riferimento cod. CEER/EER 17 02 01) ..... (Euro centoottanta/48 )	ton	180,48
TOS23.PRREC.P17.002.002	Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione vetro (riferimento cod. CEER/EER 17 02 02). ..... (Euro zero/02 )	ton	0,02
TOS23.PRREC.P17.003.002	Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 03 01 ( riferimento cod. CEER/EER 17 03 02) ..... (Euro quarantasette/09 )	ton	47,09
TOS23.PRREC.P17.003.102	Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 03 01* (riferimento cod. CEER/EER 17 03 02) - fresature di asfalti senza contenuto di catrame. ..... (Euro venticinque/95 )	ton	25,95
TOS23.PRREC.P17.003.202	Costo per il conferimento a rifiuto di miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 03 01* (riferimento cod. CEER/EER 17 03 02) - lastre di asfalti senza contenuto di catrame. ..... (Euro trentacinque/79 )	ton	35,79
TOS23.PRREC.P17.004.007	Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione metalli misti ( riferimento cod. CEER/EER 17 04 07) ..... (Euro zero/02 )	ton	0,02
TOS23.PRREC.P17.004.011	Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione cavi, diversi da quelli di cui alla voce codice CEER/EER 17 04 10 ( riferimento cod. CEER/EER 17 04 11) ..... (Euro trecentosessantaquattro/60 )	ton	364,60
TOS23.PRREC.P17.005.004	Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03 ( riferimento cod. CEER/EER 17 05 04) ..... (Euro ventisette/54 )	ton	27,54
	<b>Opere in calcestruzzo</b>		
NP.EXA.41	Realizzazione di solaio in calcestruzzo per luci fino a 7 metri altezza 30 cm. Sono compresi nel prezzo la cassetta con elementi prefabbricati modulari per getto di grandi superfici a qualsiasi altezza da terra, l'armatura in acciaio B450C completa di distanziatori, il getto di calcestruzzo classe di esposizione XC3 resistenza C35/45 consistenza S4. La superficie del solaio dovrà essere resa a faccia a vista. ..... (Euro centosessantaquattro/75 )	m <sup>2</sup>	164,75
NP.EXA.42	Realizzazione di solaio in calcestruzzo alleggerito per luci fino a 14 metri altezza 45 cm. Sono compresi nel prezzo la cassetta a qualsiasi altezza dal piano di appoggio dei puntelli con elementi prefabbricati modulari per getto di grandi superfici a qualsiasi altezza da terra, l'armatura in acciaio B450C completa di distanziatori, i blocchi di alleggerimento del solaio, il getto di calcestruzzo classe di esposizione XC3 resistenza C35/45 consistenza S4. La superficie del solaio dovrà essere resa a faccia a vista. ..... (Euro duecentonovantadue/00 )	m <sup>2</sup>	292,00

### ELENCO PREZZI LAVORI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
NP.EXA.43	Fornitura e posa in opera di scatole di ripresa tipo Stabox o equivalente con armatura $\varnothing$ 12 mm passo 20cm.  (Euro trentacinque/00 )	m	35,00
TOS23.01.A06.015.001	Vespaio aerato con elementi cassero in polipropilene riciclato, modulari, a cupola emisferica, appoggiati su sottofondo o piano (da conteggiarsi a parte) atti a contenere getto di riempimento in cls C20/25 e soletta armata con rete 20x20 in acciaio B450C $\varnothing$ 6, finitura a staggia, per sovraccarichi accidentali fino a 5 kN/mq oltre al peso proprio e carichi permanenti. con cupolini altezza cm 13 più soletta sp. cm 5.  (Euro quarantuno/62 )	m <sup>2</sup>	41,62
TOS23.01.B02.002.001	CASSEFORME: per getti di conglomerati cementizi fino ad una altezza massima di m 4,00 misurata dal piano di appoggio all'intradosso del cassero (per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive), compreso i sostegni, i puntelli, i cunei per il disarmo, la pulitura del materiale per il reimpiego, gli sfridi, il taglio a misura, il calo ed il sollevamento, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Casseforme di legno. - per opere di fondazione, plinti, travi rovesce  (Euro ventisette/84 )	m <sup>2</sup>	27,84
TOS23.01.B02.002.002	CASSEFORME: per getti di conglomerati cementizi fino ad una altezza massima di m 4,00 misurata dal piano di appoggio all'intradosso del cassero (per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive), compreso i sostegni, i puntelli, i cunei per il disarmo, la pulitura del materiale per il reimpiego, gli sfridi, il taglio a misura, il calo ed il sollevamento, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri.  (Euro trentaquattro/14 )	m <sup>2</sup>	34,14
TOS23.01.B03.001.005	ACCIAIO : per cemento armato ordinario e per carpenteria metallica tipo conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni, D.M. 17/01/2018, compreso tagli, sagomature, legature con filo di ferro, sfridi e saldature, cali e sollevamenti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.  (Euro due/84 )	kg	2,84
TOS23.01.B04.003.002	CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 17/01/2018, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo preconfezionato è prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato e fornito franco cantiere in autobetoniera con sistema di pompaggio, da computare a parte con i costi aggiuntivi per il servizio di pompaggio, ad eccezione dei premiscelati forniti in sacchi. Il calcestruzzo realizzato in cantiere va prodotto in regime di controllo qualità per garantire il rispetto delle prescrizioni di progetto. Il costruttore prima dell'inizio dell'opera deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. Getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S4.  (Euro centoquarantanove/41 )	m <sup>3</sup>	149,41
TOS23.01.B04.005.002	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4.  (Euro centosettantuno/23 )	m <sup>3</sup>	171,23
TOS23.01.B04.006.006	CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 17/01/2018, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo preconfezionato è prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003)		



### ELENCO PREZZI LAVORI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato e fornito franco cantiere in autobetoniera con sistema di pompaggio, da computare a parte con i costi aggiuntivi per il servizio di pompaggio, ad eccezione dei premiscelati forniti in sacchi. Il calcestruzzo realizzato in cantiere va prodotto in regime di controllo qualità per garantire il rispetto delle prescrizioni di progetto. Il costruttore prima dell'inizio dell'opera deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare.</p> <p>getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC3, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente con umidità moderata classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S4.</p> <p>.....</p> <p>(Euro centoottantanove/98 )</p>	m <sup>3</sup>	189,98
LIG23.20.A37.A10.011	<p><b>Strutture in acciaio</b></p> <p>Strutture portanti in acciaio, colonne e travi semplici per edifici civili ed affini, con giunzioni imbullonate e/o saldate in opera.</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinque/07 )</p>	kg	5,07
LIG23.20.A37.A20.020	<p>solo posa in opera di strutture di completamento - gradini in grigliato metallico di lunghezze fino a m 1,20.</p> <p>.....</p> <p>(Euro dieci/79 )</p>	Cadauno	10,79
LIG23.20.A37.A20.030	<p>Solo posa in opera di strutture di completamento - grigliati metallici per pianerottoli e/o camminamenti pedonali.</p> <p>.....</p> <p>(Euro dodici/29 )</p>	m <sup>2</sup>	12,29
LIG23.20.A86.A10.030	<p>Ringhiera o cancellata di ferro a semplice disegno, con lavorazione saldata, incluse opere murarie, esclusi trattamenti protettivi e coloriture, del peso oltre i 15 kg/m<sup>2</sup>, tratti orizzontali.</p> <p>.....</p> <p>(Euro sette/76 )</p>	kg	7,76
LIG23.20.A86.A10.040	<p>Ringhiera o cancellata di ferro a semplice disegno, con lavorazione saldata, incluse opere murarie, esclusi trattamenti protettivi e coloriture, del peso oltre i 15 kg/m<sup>2</sup>, tratti inclinati.</p> <p>.....</p> <p>(Euro otto/66 )</p>	kg	8,66
LIG23.20.A90.D10.200	<p>Pittura di manufatti in ferro mediante applicazione di smalto ferromicaceo, per una ripresa, misurato a sviluppo.</p> <p>.....</p> <p>(Euro otto/23 )</p>	m <sup>2</sup>	8,23
LIG23.PR.A05.A70.010	<p>Grigliati metallici di acciaio zincato a caldo realizzati con profilati elettrosaldati del peso fino a 25 kg/mq.</p> <p>.....</p> <p>(Euro tre/61 )</p>	kg	3,61
LIG23.PR.A05.A80.010	<p>Gradini di grigliato di acciaio zincato a caldo, tipo standard, con bordo antistante rompivisuale lunghezza da 120 a 300 cm con pedata da 30 cm.</p> <p>.....</p> <p>(Euro tre/42 )</p>	kg	3,42
MAR23.11.02.011.002	<p>Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decappaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per immersione di strutture leggere.</p>		

### ELENCO PREZZI LAVORI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
NP.EXA.400	..... (Euro zero/89 )	kg	0,89
	Realizzazione di cordolatura in lamiera di acciaio corten per vialetti. Sono compresi nel prezzo il piatto in acciaio autoprotetto altezza 15 cm spessore 6 mm, i picchetti in acciaio tondo $\varnothing$ 16 mm altezza 60 cm infissi nel terreno in ragione di numero 1 ogni metro, la saldatura del piatto e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.	m	43,77
NP.EXA.430	..... (Euro quarantatre/77 )		
	Assemblaggio di barre di armatura su piatti in acciaio. Sono compresi nel prezzo il piatto in acciaio spessore 10 mm altezza 80 mm e la saldatura delle barre di armatura di qualsiasi diametro a passo 20 cm.	m	33,76
TOS23.01.C01.013.001	..... (Euro trentatre/76 )		
	<b>Murature</b> Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in laterizio normale (foratelle), spessore 8 cm eseguita con malta di calce idraulica (M2,5).	m <sup>2</sup>	38,02
TOS23.01.C02.001.002	..... (Euro trentotto/02 )		
	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm., fissate mediante viti autoproforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm. , con montanti ad interasse di 600 mm. e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete.	m <sup>2</sup>	79,97
LIG23.20.A44.A50.010	..... (Euro settantanove/97 )		
	<b>Sottofondi Impermeabilizzazioni Isolamenti</b> Solo posa di isolamento termico-acustico su superfici orizzontali (coperture e simili) eseguito con pannelli isolanti di spessore fino a cm 10, posti in opera mediante fissaggio con chiodi di materiale plastico compresa la sigillatura dei giunti con nastro adesivo plastificato.	m <sup>2</sup>	4,73
LIG23.PR.A17.S02.010	..... (Euro quattro/73 )		
	Pannello per isolamento termico acustico, composto al 100% di poliestere proveniente in gran parte dalla raccolta e lavorazione delle bottiglie in PET, per pareti e coperture. Densita' 30 Kg/m <sup>3</sup> . Lambda $\leq$ 0,040 W/mK spessore da 20 a 140 mm per ogni cm.	m <sup>2</sup> xcm	1,76
LOM23.1C.13.200.0010.b	..... (Euro uno/76 )		
	Manto in policloruro di vinile (PVC) stabilizzato ai raggi UV, armato con velo di vetro. Posato a secco con saldatura dei sormonti ad aria calda o con solvente; compresi sfidi, sormonti e assistenze murarie: - spessore 1,5 mm	m <sup>2</sup>	26,80
NP.EXA.250	..... (Euro ventisei/80 )		
	Fornitura e posa in opera di massetto in calcestruzzo cellulare leggero tipo Foamcem peso specifico secco 400 Kg/mc. Il materiale dovr� avere una resistenza a compressione minima di kg 8 al cm2 e un lambda=0.085 kcal/m2h�C a		

### ELENCO PREZZI LAVORI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	secco, dovrà essere prodotto con attrezzatura automatica dotata di sistema computerizzato per la regolazione della miscelazione e della produzione continua e pompato al piano con formazione di massetti e delle relative pendenze di progetto.	m <sup>3</sup>	160,00
	..... (Euro centosessanta/00 )		
NP.EXA.260	Pavimento industriale in calcestruzzo classe di esposizione XC3 resistenza C28/35, dello spessore medio di cm 10, armato con rete elettrosaldata Ø 6 maglia 15x15 cm, compreso lisciatura meccanica con corazzatura al quarzo in ragione di 3 Kg/mq, la formazione di giunti di dilatazione e di rottura con fresatura meccanica secondo le indicazioni che verranno impartite dalla D.L., la sigillatura degli stessi con resine e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.	m <sup>2</sup>	46,15
	..... (Euro quarantasei/15 )		
NP.EXA.380	Fornitura e posa in opera di isolante acustico a pavimento in rotoli, costituito da strato di polietilene espanso, con struttura a celle chiuse, estruso o reticolato spessore 2 mm.	m <sup>2</sup>	1,22
	..... (Euro uno/22 )		
TOS23.01.D01.048.002	FORNITURA E POSA IN OPERA DEL SOLO ISOLANTE IN MATERASSINI IN LANA DI VETRO (MW) conforme alla norma UNI13162, trattato con resine termoindurenti, ricoperto su entrambi i lati da un foglio di carta bituminosa e messo in opera confinato, per superfici orizzontali non praticabili, Classe 0 di reazione al fuoco. Densità di 13.5 Kg/mc, spessore 80 mm.	m <sup>2</sup>	19,02
	..... (Euro diciannove/02 )		
TOS23.01.D05.001.002	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, armata con t.n.t. a filo continuo poliestere, posta a fiamma lessibilità a freddo -15°C, spessore mm 4, in strato semplice	m <sup>2</sup>	15,07
	..... (Euro quindici/07 )		
TOS23.01.D05.005.002	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, con un lato protetto con scaglie di ardesia armata con t.n.t. a filo continuo poliestere, posta a fiamma flessibilità a freddo -10°C, spessore mm 4, in strato semplice	m <sup>2</sup>	10,84
	..... (Euro dieci/84 )		
TOS23.01.E05.013	Sottofondo per pavimentazioni composto da letto di sabbia e cemento R32,5 e q 0,5 di calce eminentemente idraulica, bagnato e battuto; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. spessore fino a cm. 5.	m <sup>2</sup>	16,19
	..... (Euro sedici/19 )		
TOS23.16.E03.003.004	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto agugliato costituito al 100% da fibra di prima scelta di polipropilene ad alta densità (HDPE), inclusi gli sfridi, le sovrapposizioni e tutti gli oneri, per dare il lavoro completo e finito a regola d' arte resistenza a trazione =17kN/m (UNI EN ISO 10319)	m <sup>2</sup>	5,70
	..... (Euro cinque/70 )		
	<b>Pavimenti Rivestimenti Intonachi Controsoffitti</b>		
LIG23.20.A74.A50.010	Sola posa in opera di alzate in ardesia, marmo, granito e simili, eseguita con malta cementizia o appositi collanti, compresi gli eventuali ancoraggi e la sigillatura dei giunti, spessore fino a 2 cm e dell'altezza fino a 17 cm.	m	14,88
	.....		



### ELENCO PREZZI LAVORI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
LIG23.20.A74.A60.010	(Euro quattordici/88 ) Sola posa in opera di pedate in ardesia, marmo, granito e simili, eseguita con malta cementizia o appositi collanti, compresi gli eventuali ancoraggi e la sigillatura dei giunti, spessore fino a 4 cm, larghezza fino a 40 cm. lunghezza fino a 1,50 m.	m	29,52
LIG23.20.A74.A80.010	(Euro ventinove/52 ) Sola posa in opera di rivestimento in ardesia, marmo, granito e simili, eseguita con malta cementizia o appositi collanti, compresi gli eventuali ancoraggi, chiavette metalliche, la sigillatura dei giunti, per lastre con lati inferiori o uguali a 50 cm, spessore fino a 3 cm.	m <sup>2</sup>	42,48
LIG23.PR.A21.A20.010	(Euro quarantadue/48 ) Lastre piane in pietra, levigate e/o lucidate sul piano in vista, lati rettificati, della larghezza fino a 40 cm e della lunghezza fino a 180 cm, in ardesia, spessore 2 cm.	m <sup>2</sup>	82,81
LIG23.PR.A21.A20.030	(Euro ottantadue/81 ) Lastre piane in pietra, levigate e/o lucidate sul piano in vista, lati rettificati, della larghezza fino a 40 cm e della lunghezza fino a 180 cm, in ardesia, spessore 4 cm.	m <sup>2</sup>	159,79
NP.EXA.50	(Euro cinquantacinque/90 ) Realizzazione di pavimento galleggiante in piastrelle di cemento. Sono compresi nel prezzo le piastrelle di cemento, con finitura in 'cemento liscio' dimensioni cm 40x40 - 50x50 spessore circa 4 cm, i piedini regolabili in altezza, i tagli gli sfridi e quanto altro per dare il pavimento finito a regola d'arte.	m <sup>2</sup>	55,90
NP.EXA.230	(Euro diecimilacinquecento/00 ) Realizzazione del rivestimento del vano ascensore in lastre di vetro stratificato. Sono compresi nel prezzo il vetro stratificato 8+8 armato PVB, i telai fermavetro in acciaio verniciato, le guarnizioni e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte.	a corpo	10.500,00
NP.EXA.240	(Euro duecentoquaranta/00 ) Provista e posa in opera del parapetto in cristallo stratificato. Sono compresi nel prezzo le lastre di cristallo stratificato a filo lucido composto da temperato 12+1,52pvb+12 vetro temperato delle dimensioni e forma previste nel progetto, la guarnizione e la sigillatura necessarie per la realizzazione dell'incastro con la carpenteria metallica, la rettifica dopo la posa in opera del filo lucido, tutti gli apprestamenti e forniture per realizzazione dell'opera come previsto in progetto. Compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.	m	240,00
NP.EXA.360	(Euro cinquantaquattro/87 ) Piastrelle in gres fine porcellanato antiusura e antimacchia, ingelive, in prima scelta, pressate, colorate in massa, pienamente vetrificate come da norme UNI EN 14411-G ISO 13006 - Gruppo BI a - con assorbimento d'acqua < 0,1%, ottenute da miscele selezionate di argille, quarzi e feldspati cotte a temperatura di 1250°C tipo PIETRE NATIVE di Casalgrande Padana o equivalente, con formato 120x120 cm, spessore 9 mm, colore e serie scelte dalla direzione lavori.	m <sup>2</sup>	54,87
NP.EXA.361	(Euro cinquantacinque/90 ) Piastrelle in gres fine porcellanato per pavimentazione di superfici esterne pedonali antiusura e antimacchia, ingelive, in prima scelta, pressate, colorate in massa, pienamente vetrificate come da norme UNI EN 14411-G ISO 13006 - Gruppo BI a - con assorbimento d'acqua < 0,1%, ottenute da miscele selezionate di argille, quarzi e feldspati cotte a temperatura di 1250°C tipo PIETRE NATIVE di Casalgrande Padana o equivalente, con formato 60x120 cm, spessore 9 mm, colore e serie scelte dalla direzione lavori.	m <sup>2</sup>	37,00

## ELENCO PREZZI LAVORI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
NP.EXA.460	(Euro trentasette/00 ) Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres colore a scelta della D.L., sono compresi la colla i tagli e gli sfridi.	m	12,63
TOS23.01.C02.011.002	(Euro dodici/63 ) Controsoffitto, realizzato con pannelli componibili di dimensione 600x600 mm. appoggiati su struttura antiganciamento e antisismica, in acciaio zincato preverniciato, composta da profili portanti e profili intermedi a T, fissati alla struttura muraria tramite pendinatura regolabile; inclusi profili intermedi e perimetrali. Con pannelli con rivestimento vinilico a trattamento antimicotico ed antibatterico 600x600.	m <sup>2</sup>	65,89
TOS23.01.E01.011.001	(Euro sessantacinque/89 ) Intonaco civile per interni, eseguito a macchina, con malta bastarda senza velo	m <sup>2</sup>	12,73
TOS23.01.E01.011.002	(Euro dodici/73 ) Intonaco civile per interni, eseguito a macchina, compreso velo.	m <sup>2</sup>	15,25
TOS23.01.E02.003.025	(Euro quindici/25 ) Posa in opera di pavimento in ceramica, gres, klinker o prodotti simili, posate a colla su sottofondo preconstituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (se necessari) e pulizia finale, secondo la UNI 11493:2013. con adesivo migliorato a rapida essiccazione per piastrelle rettangolari o quadrate posate lineari o diagonali	m <sup>2</sup>	16,49
TOS23.01.E03.014.010	(Euro sedici/49 ) Posa in opera di rivestimento interno in piastrelle di monocottura, gres porcellanato o simili, posate a colla su superfici intonacate, compreso sigillatura dei giunti e pulizia finale piastrelle oltre 30x30 cm tinta unita	m <sup>2</sup>	18,85
TOS23.01.E05.002.002	(Euro diciotto/85 ) Massetto armato dello spessore di cm 5 in conglomerato cementizio con resistenza caratteristica C16/20 tirato a regola, con rete elettrosaldata in acciaio B450C, maglia 10x10; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte comprensivo di eventuale pompa o betonpompa. con rete Ø 6	m <sup>2</sup>	33,41
TOS23.PR.P22.043.006	(Euro trentatre/41 ) Piastrelle da rivestimento e da pavimentazione, certificate CE secondo la UNI EN 14411:2016: Gres porcellanato smaltato, cm 40x40 e 30x60.	m <sup>2</sup>	24,86
LIG23.20.A44.A03.010	(Euro ventiquattro/86 ) <b>Serramenti e rivestimenti di facciata</b> SISTEMA A CAPPOTTO IN POLISTIRENE (EPS) AD ALTA PRESTAZIONE CICLO FINITO ACRILICO/SILOSSANICO - Isolamento termico a cappotto di pareti esterne regolari , prive di decori a rilievo e già preparate, provvisto di certificazione ETA, in classe di reazione al fuoco Euroclasse E, eseguito con pannelli rigidi di polistirene espanso sinterizzato, resistenza a trazione TR >=150 kPa, densità circa 20kg/m3, conforme EN 13163, dotati di marcatura CE; rispondenti ai C.A.M. (Requisiti Ambientali Minimi) secondo D.M. 11/10/2017, conducibilità termica lambda <=0,031 W/mK secondo EN 12667, posati a giunti accostati, ancorati al supporto murario sottostante mediante l'ausilio di malta adesiva minerale a base di calce/cemento bianco, stesa lungo tutto il perimetro del pannello, per punti centrali e comunque per una superficie non inferiore al 40% dell'area del pannello, completo di intonaco sottile armato con		

### ELENCO PREZZI LAVORI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	rete in fibra di vetro $\geq 150\text{gr/m}^2$ , comprensivo di tasselli ad espansione in PVC certificati ETAG 004, di eventuali rondelle copritassello, di rinforzi diagonali in corrispondenza della aperture, di parasigoli, di gocciolatoi, di primer pigmentato e di rivestimento di finitura acril-silossanico fibrato ad alta resistenza, diffusione del vapore classe V1, permeabilità all'acqua classe W2. Con pannelli spessore 40mm.	m <sup>2</sup>	70,50
	(Euro settanta/50 )		
LIG23.20.A44.A03.030	SISTEMA A CAPPOTTO IN POLISTIRENE (EPS) AD ALTA PRESTAZIONE CICLO FINITO ACRILICO/SILOSSANICO - Isolamento termico a cappotto di pareti esterne regolari , prive di decori a rilievo e già preparate, provvisto di certificazione ETA, in classe di reazione al fuoco Euroclasse E, eseguito con pannelli rigidi di polistirene espanso sinterizzato, resistenza a trazione TR $\geq 150\text{ kPa}$ , densità circa $20\text{kg/m}^3$ , conforme EN 13163, dotati di marcatura CE; rispondenti ai C.A.M. (Requisiti Ambientali Minimi) secondo D.M. 11/10/2017, conducibilità termica $\lambda \leq 0,031\text{ W/mK}$ secondo EN 12667, posati a giunti accostati, ancorati al supporto murario sottostante mediante l'ausilio di malta adesiva minerale a base di calce/cemento bianco, stesa lungo tutto il perimetro del pannello, per punti centrali e comunque per una superficie non inferiore al 40% dell'area del pannello, completo di intonaco sottile armato con rete in fibra di vetro $\geq 150\text{gr/m}^2$ , comprensivo di tasselli ad espansione in PVC certificati ETAG 004, di eventuali rondelle copritassello, di rinforzi diagonali in corrispondenza della aperture, di parasigoli, di gocciolatoi, di primer pigmentato e di rivestimento di finitura acril-silossanico fibrato ad alta resistenza, diffusione del vapore classe V1, permeabilità all'acqua classe W2. Con pannelli spessore 100mm.	m <sup>2</sup>	90,70
	(Euro novanta/70 )		
NP.EXA.70	Fornitura e posa di grigliato autoportante in profili di alluminio tipo "Z" altezza 100 mm. spessore 2 mm completi di telaio tubolare 100x100x5 mm per la realizzazione di pareti verticali. Finitura dei profili con verniciatura colore grigio scuro, mazzato, spessore non inferiore a 60 micron, garantita secondo norme UNI 4522/69. Il tutto fornito e posato in opera come da elaborati di progetto.	m <sup>2</sup>	150,00
	(Euro centocinquanta/00 )		
NP.EXA.80	Realizzazione di rivestimento di facciata in lastre di porcellana laminata tipo Laminam o equivalente applicato su pareti esterne a colla su rivestimento a cappotto o pannello in fibrocemento. Sono compresi nel prezzo la colla i tagli gli sfridi, la sigillatura delle fughe e la realizzazione dei giunti e quanto altro per dare il rivestimento di facciata finito a regola d'arte.	m <sup>2</sup>	99,53
	(Euro novantanove/53 )		
NP.EXA.90	Fornitura e la posa in opera di sistema di facciata in vetro e alluminio tipo Shuco FWS 50 o equivalente, con montanti e traversi a taglio termico. La facciata dovrà essere completa di: - l'impiego di ponteggi o piattaforme mobili per il montaggio; - la struttura metallica secondaria di sostegno e ancoraggio; - l'attornieria perimetrale ed intermedie interne ed esterne in alluminio; - staffaggi con relativa bulloneria, compresi gli ancoraggi alla struttura; - finitura facciata a scelta della D.L.; - la garanzia di impermeabilità all'aria, all'acqua, al vento ecc.per almeno dieci anni dal collaudo dell'opera; E' compresa, inoltre, la presentazione dei disegni esecutivi completi della facciata, che dovranno rispondere alle indicazioni di progetto, e della D.L., e quanto altro occorre per dare l'opera finita, così come meglio indicato nella specifica tecnica allegata	m <sup>2</sup>	669,90
	(Euro seicentosessantanove/90 )		
NP.EXA.111	Sovrapprezzo per la realizzazione di finestra ad una o due ante dimensione 179x140 cm tecnologia tipo Schuco AWS 65 o equivalente su facciata in vetro e alluminio. Sono compresi nel prezzo tutti gli oneri e accessori per dare l'infisso finito e funzionante.	Cadauno	1.709,84
	(Euro millesettecentonove/84 )		
NP.EXA.112	Sovrapprezzo per la realizzazione di finestra ad una o due ante dimensione 179x190 cm tecnologia tipo Schuco AWS 65 o equivalente su facciata in vetro e alluminio. Sono compresi nel prezzo tutti gli oneri e accessori per dare l'infisso finito e funzionante.	Cadauno	2.016,08

### ELENCO PREZZI LAVORI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
NP.EXA.113	(Euro duemilasedici/08 ) Sovrapprezzo per la realizzazione di finestra ad una o due ante dimensione 80x24 0 cm tecnologia tipo Schuco AWS 65 o equivalente su facciata in vetro e alluminio. Sono compresi nel prezzo tutti gli oneri e accessori per dare l'infisso finito e funzionante.	Cadauno	1.314,28
NP.EXA.114	(Euro milletrecentoquattordici/28 ) Sovrapprezzo per la realizzazione di porta ad una o due ante dimensione 179x240 cm tecnologia tipo Schuco ADS 65 HD o equivalente su facciata in vetro e alluminio. Sono compresi nel prezzo tutti gli oneri e accessori per dare l'infisso finito e funzionante.	Cadauno	3.930,08
NP.EXA.115	(Euro tremilanovecentotrenta/08 ) Sovrapprezzo per la realizzazione di porta ad una o due ante dimensione 120x240 cm tecnologia tipo Schuco ADS 65 HD o equivalente su facciata in vetro e alluminio. Sono compresi nel prezzo tutti gli oneri e accessori per dare l'infisso finito e funzionante.	Cadauno	2.743,40
NP.EXA.121	(Euro duemilasettecentoquarantatre/40 ) Sovrapprezzo per la realizzazione di porta ad una o due ante dimensione 120x210 cm su facciata in vetro e alluminio interna. Sono compresi nel prezzo tutti gli oneri e accessori per dare l'infisso finito e funzionante.	Cadauno	1.914,00
NP.EXA.130	(Euro millenovecentoquattordici/00 ) Fornitura e la posa in opera di sistema di facciata in vetro e alluminio. La facciata dovrà essere completa di: - l'impiego di ponteggi o piattaforme mobili per il montaggio; - la struttura metallica secondaria di sostegno e ancoraggio; - lattoneria perimetrale ed intermedie interne ed esterne in alluminio; - staffaggi con relativa bulloneria, compresi gli ancoraggi alla struttura; - finitura facciata a scelta della D.L.; E' compresa, inoltre, la presentazione dei disegni esecutivi completi della facciata, che dovranno rispondere alle indicazioni di progetto, e della D.L., e quanto altro occorre per dare l'opera finita.	m <sup>2</sup>	459,36
NP.EXA.142	(Euro quattrocentocinquantanove/36 ) Fornitura e posa in opera di porta interna ad una anta REI 60 con maniglione misure nette di apertura da 60x210 cm. La porta con colore a scelta della D.L., sarà completa di telaio e controtelaio, maniglia e serratura con chiave.	Cadauno	541,18
NP.EXA.143	(Euro cinquecentoquarantuno/18 ) Fornitura e posa in opera di porta interna scorrevole misure nette di apertura da 60x210 cm. La porta con struttura in legno listellare e finitura in laminato, colore a scelta della D.L., sarà completa di telaio e controtelaio per porta scorrevole, maniglia e serratura con chiave.	Cadauno	638,15
NP.EXA.151	(Euro seicentotrentotto/15 ) Fornitura e posa in opera di porta interna a due ante REI 60 con maniglione misure nette di apertura da 160x210 cm . La porta con finitura in legno, sarà completa di telaio e controtelaio, maniglia e serratura con chiave.	Cadauno	2.354,37
NP.EXA.152	(Euro duemilatrecentocinquantaquattro/37 ) Fornitura e posa in opera di porta interna a due ante REI 60 con maniglione misure nette di apertura da 160x210 cm . La porta con colore a scelta della D.L., sarà completa di telaio e controtelaio, maniglia e serratura con chiave.	Cadauno	1.597,71

### ELENCO PREZZI LAVORI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
NP.EXA.153	(Euro millecinquecentonovantasette/71 ) Fornitura e posa in opera di porta interna a due ante misure nette di apertura da 160x210 cm . La porta con finitura in laminato, colore a scelta della D.L., sarà completa di telaio e controtelaio, maniglia e serratura con chiave.	Cadauno	1.397,37
NP.EXA.161	(Euro milletrecentonovantasette/37 ) Porta esterna, a due ante, compreso maniglione antipanico, luce netta 180x250 cm, in alluminio verniciato colore a scelta della D.L., finitura interna legno con profilato maggiorato spessore minimo di mm 2, fornita e posta in opera. Sono compresi: le guarnizioni in neoprene; quattro cerniere per anta; i pezzi speciali; le squadrette di alluminio; il controtelaio; le opere murarie; e quanto altro occorre per dare l'opera finita.	Cadauno	2.593,78
NP.EXA.162	(Euro duemilacinquecentonovantatre/78 ) Porta esterna, a due ante, compreso maniglione antipanico, luce netta 180x210 cm, in alluminio verniciato colore a scelta della D.L. con profilato maggiorato spessore minimo di mm 2, fornita e posta in opera. Sono compresi: le guarnizioni in neoprene; quattro cerniere per anta; i pezzi speciali; le squadrette di alluminio; il controtelaio; le opere murarie; e quanto altro occorre per dare l'opera finita.	Cadauno	2.280,18
NP.EXA.163	(Euro duemiladuecentottanta/18 ) FINESTRE DA TETTO PIANO IN PVC isolato internamente con marcatura CE (UNI EN 1873:2005), compreso di vetrocamera isolante stratificata di sicurezza (conforme UNI EN 356-2002), cupola esterna di rivestimento, ferramenta. Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente (UNI EN ISO 10077-1:2007). Le classi di resistenza di tenuta all'acqua devono corrispondere alle norme UNI EN 1873:2005 con test superato, di permeabilità all' aria devono corrispondere alle norme UNI EN 12153 ed essere almeno in classe 2, apertura elettrica (compreso radiocomando) con centralina di alimentazione e sensore pioggia, a vasistas, con cupola esterna di rivestimento, vetrata in classe antivandalismo, con trasmittanza totale Uw 1,2 W/mqK per zona climatica E, dimensioni 100x150 cm	Cadauno	2.022,00
NP.EXA.164	(Euro quattrocentoquaranta/37 ) Fornitura e posa in opera di porta interna a battente ad anta singola con finitura liscia in laminato , della larghezza di cm 70-80-90,costruite come segue: Anta dello spessore di 45 mm circa costituita da un nido d'ape a cellula fitta interna, rivestita esternamente da due pannelli rivestiti in laminato antigraffio venato completa di serratura tipo Patent, cerniere tipo Anuba da 14 mm con perno maggiorato e maniglia commerciale. Telaio fisso in legno listellare sui fianchi e in multistrato sui lati superiore e inferiore, dello spessore pari a circa 45 mm completo di scontro per serrature e guarnizioni in PVC; larghezza muro massimo 15 cm. Coprifili di finitura interni ed esterni larghezza 70-80 mm mm telescopici, compreso controtelaio.	Cadauno	440,37
NP.EXA.165	(Euro centoquarantotto/25 ) Sovrapprezzo per insonorizzazione di porte interne dim. 70/80/90x210 cm. Sono compresi nel prezzo il materassino fonoassorbente e la modifica della struttura della porta.	Cadauno	148,25
NP.EXA.220	(Euro quaranta/01 ) Fornitura e posa in opera di pannello in fibrocemento spessore min. 12.5 mm tipo AcquaFire di Bifire srl o equivalente, per la realizzazione di pareti esterne idonee all'applicazione di rivestimenti ceramici. Sono compresi nel prezzo i tagli gli sfridi ed il fissaggio meccanico alla sottostruttura in acciaio.	m <sup>2</sup>	40,01
NP.EXA.370	Realizzazione di rivestimento di facciata in pannelli metallici coibentati con finitura DIAMOND. Sono compresi nel prezzo il Pannello metallico precoibentato autoportante, strato intermedio di resine poliuretatiche, tipo ISOPIANO con finitura esterna con profilo diamantato con aspetto tridimensionale, finitura DIAMOND di Isopam o equivalente con fissaggio nascosto su struttura metallica, colorazione speciale Tech Black, altezza pannello 100 mm.		

### ELENCO PREZZI LAVORI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro centodieci/00 )	m <sup>2</sup>	110,00
NP.EXA.390	Oscuramento con veneziana a lamelle motorizzata completamente integrata nella nell'infisso tipo schuco AWS 120 CC.SI o equivalente. ..... (Euro duecentoventinove/68 )	m <sup>2</sup>	229,68
PIE23.01.A09.A78.010	Realizzazione di copertura in lastre isolanti a profilo grecato od ondulato in lamiera di acciaio zincato protetta nella faccia superiore da un rivestimento anticorrosivo a base di asfalto plastico stabilizzato, spessore minimo mm 1.8, e da una lamina di alluminio gofrato, titolo 99.5, e nella faccia inferiore da un primer bituminoso termostabile e da una lamina di alluminio come sopra, comprese sovrapposizioni, gruppi di fissaggio, pezzi specialiEsclusa la listellatura, con finitura superficiale al preverniciato. ..... (Euro novantasei/54 )	m <sup>2</sup>	96,54
	<b>Opere da pittore</b>		
NP.EXA.180	Trattamento antipolvere per superfici in calcestruzzo a faccia a vista da eseguirsi con prodotto a base di resine con azione protettiva e trasparente. ..... (Euro nove/00 )	m <sup>2</sup>	9,00
TOS23.01.F04.004.004	Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato con idropittura lavabile previa mano di fissativo. ..... (Euro otto/26 )	m <sup>2</sup>	8,26
	<b>Opere da lattoniere</b>		
LIG23.20.A88.A10.030	Scossaline, converse lineari e cappellotti per muretti, cordoli, ecc. comprese rivettature e sigillature con apposito prodotto lastra di acciaio inox dello spessore di 0.6 mm. ..... (Euro sessantuno/96 )	m <sup>2</sup>	61,96
NP.EXA.190	Fornitura eposa in opera di pluviale realizzato con tubazione in PEAD, per scarichi di acqua, posato con stafaggi oppure all'interno di strutture in calcestruzzo in verticale e orizzontale con giunzioni termosaldate. Sono comprese nel prezzo le opere provvisionali per il montaggio a qualsiasi altezza Diametro 100 mm. ..... (Euro novanta/01 )	m	90,01
	<b>Opere varie</b>		
LIG23.50.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. ..... (Euro ottantuno/06 )	Cadauno	81,06
LIG23.50.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,		



### ELENCO PREZZI LAVORI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	canotto con anello di tenuta, esclusa la fornitura del vaso. ..... (Euro centosette/60 )	Cadauno	107,60
LIG23.50.F10.A10.050	Sola posa in opera di apparecchi igienico sanitari, esclusa l'assistenza muraria per la formazione di tracce, fori e simili: piatto doccia, relativa rubinetteria, pilette di scarico, escluso la fornitura del piatto doccia, delle rubinetterie, delle apparecchiature di scarico ed adduzione. ..... (Euro centouno/33 )	Cadauno	101,33
LIG23.50.F10.A10.070	Sola posa in opera di apparecchi igienico sanitari: cassetta di cacciata tipo incassato. ..... (Euro sessantasette/55 )	Cadauno	67,55
LIG23.50.F10.A10.100	Sola posa in opera di apparecchi igienico sanitari: supporti per sanitari sospesi: wc , bidet, lavabo, comprese opere murarie relative, valutazione per cadauno elemento sospeso. ..... (Euro sessantasette/55 )	Cadauno	67,55
LIG23.PR.C26.A10.005	Apparecchi igienico-sanitari di vetrochina colore bianco, serie media: aso wc con scarico a parete o a pavimento, dimensioni 530x350x410 mm circa. ..... (Euro duecentodieci/12 )	Cadauno	210,12
LIG23.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. ..... (Euro duecentoquattordici/29 )	Cadauno	214,29
LIG23.PR.C26.A10.025	Apparecchi igienico-sanitari di vetrochina colore bianco, serie media: colonna per lavabo. ..... (Euro sessantadue/62 )	Cadauno	62,62
LIG23.PR.C26.B15.015	Cassette di cacciata in PVC da 12 litri, complete di apparecchiatura di scarico tipo da incasso con comando incorporato. ..... (Euro centoventi/81 )	Cadauno	120,81
LIG23.PR.C26.D10.016	Fornitura piatti doccia di vetrochina bianca, tipo rettangolare, serie media 80x120 cm circa. ..... (Euro duecentocinquanta/47 )	Cadauno	250,47
LIG23.PR.C29.A10.005	Fornitura apparecchi igienico-sanitari ad uso disabili e ospedaliero, Vaso wc, scarico a pavimento, 37x60cm, h non inferiore a 45cm. ..... (Euro centosessantasei/28 )	Cadauno	166,28
LIG23.PR.C29.A10.010	Fornitura apparecchi igienico-sanitari ad uso disabili e ospedaliero, lavabo rettangolare ergonomico, antropometrico 65x58x25cm con mensola. ..... (Euro centosessantanove/76 )	Cadauno	169,76

### ELENCO PREZZI LAVORI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
LIG23.PR.C29.B10.005	Fornitura apparecchi igienico-sanitari ad uso disabili e ospedaliero, cassetta di cacciata esterna completa di comando pneumatico. ..... (Euro settantanove/70 )	Cadauno	79,70
LIG23.PR.C29.E10.006	Fornitura Ausili di sostegno per disabili, corrimano in acciaio o alluminio rivestito nylon. ..... (Euro novantotto/80 )	m	98,80
LIG23.PR.C29.F10.005	Fornitura rubinetteria speciale di ottone cromato, uso disabili e ospedaliero, gruppo miscelatore monocomando per lavabo con leva lunga. ..... (Euro sessantaquattro/76 )	Cadauno	64,76
LIG23.PR.C35.A10.015	Gruppo per lavabo, incluso piletta 32mm e saltarello. ..... (Euro cinquantanove/77 )	Cadauno	59,77
NP.EXA.330	Fornitura terra da coltivo selezionata scevra da sassi. ..... (Euro ventidue/73 )	m <sup>3</sup>	22,73
NP.EXA.340	Fornitura e posa in opera di Cupressus, specie arizonica, macrocarpa, sempervirens, nome comune cipresso comune, h. 200/250. Sono compresi nel prezzo la formazione della buca, la concimazione (0,5 kg a pianta di concime chimico), il rinterro, la predisposizione della formella e l'interramento del tubo corrugato drenante la fornitura e la posa in opera di 2-3 tutori di pino tornito e impregnato a pressione. ..... (Euro duecentoventicinque/18 )	Cadauno	225,18
TOS23.09.E09.004.002	Spandimento di terra da giardino sabbia o ghiaia, esclusa fornitura, compreso la formazione delle pendenze e la sagomatura nonché la rimozione dei materiali inerti, il caricamento del materiale di risulta e trasporto all'impianto di smaltimento autorizzato. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. meccanico e manuale ..... (Euro ventisette/83 )	m <sup>3</sup>	27,83
TOS23.09.E09.005.002	Concimazione di copertura con fornitura di concime ternario, spandimento manuale. ..... (Euro zero/10 )	m <sup>2</sup>	0,10
TOS23.09.E09.007.001	Formazione di prato con interrimento di torba bionda (0,015 mc/mq) e sabbia silicea (8,5 kg/mq), compreso la rastrellatura, la semina manuale, il rinterro del seme (miscuglio per prati ornamentali 40 g/mq) e la rullatura e il trasporto ad impianto di smaltimento; da conteggiarsi a parte la preparazione del terreno, la concimazione di fondo, la concimazione di copertura (0,5 kg/mq circa di organico essiccato e pellettato e 50 g/mq di chimico granulare) e il primo sfalcio con raccolta. per superfici comprese fra 500 e 2000 mq ..... (Euro zero/79 )	m <sup>2</sup>	0,79
TOS23.AT.N06.016.009	Gru a torre braccio 45 m, portata in punta 1200 kg. nolo da 8 a 12 mesi ..... (Euro cinque/85 )	h	5,85
<b>Impianti elettrici</b>			

## ELENCO PREZZI LAVORI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
NP.EXA.280	Assistenze murarie per la realizzazione degli impianti elettrici. ..... (Euro quindicimilacinquecento/00 )	a corpo	15.500,00
NP.EXA.281	Realizzazione degli impianti elettrici dell'edificio polifunzionale. Sono compresi nel prezzo gli impianti elettrici, diffusione sonora e videosorveglianza, gestione accessi, gli apparecchi illuminanti. ..... (Euro duecentosessantunomilatrecentoquarantotto/45 )	a corpo	261.348,45
NP.EXA.282	Realizzazione dell'impianto elettrico dei nuovi punti luce su palo della pubblica illuminazione previsti nell'intera area di intervento. Sono compresi il cablaggio, i cavi, la ricerca degli apparati esistenti, i collegamenti alla rete esistente e quanto altro per dare i punti luce finiti e funzionanti. ..... (Euro duemiladuecentoventitre/00 )	a corpo	2.223,00
<b>Impianti meccanici</b>			
NP.EXA.270	Assistenze murarie per la realizzazione degli impianti meccanici. ..... (Euro ventiduemilacinquecento/01 )	a corpo	22.500,01
NP.EXA.271	Realizzazione degli impianti meccanici dell'edificio polifunzionale. Sono compresi nel prezzo l'impianto termico e sanitario. ..... (Euro duecentoottomilacentosettantasei/37 )	a corpo	208.176,37
NP.EXA.351	Fornitura e posa in opera di ascensore elettrico tipo HI FLEX o equivalente secondo le normative vigenti Direttiva 2014/33/UE –UNI EN 81.20 – 81-50 – Decreto Ministeriale del 22 gennaio 2008, n° 37; del Decreto Legislativo del 9 Aprile 2008, n° 81, modificato dal Decreto legislativo del 3 Agosto 2009, n° 106 - ISO 9001 – L.13/89 per l'abbattimenti barriere architettoniche. <b>CARATTERISTICHE IMPIANTO</b> Elettrico MRL - Portata Kg. 630 - Persone n. 8 - Argano Gearless all'interno del vano corsa - Vano corsa in c.a. a carico del cliente (tolleranza + 50/-0) - Fermate n. 2 - Servizi n. 2 - Ingressi cabina n. 1 - Velocità 1 m/s - Corsa utile 4,2 mt (circa) - Corrente alt. Trifase 380 V- 50Hz. - Potenza motore 3,6 KW - Dimensioni porte di piano 900x 2000 mm circa - Dimensioni interne cabina (P x L x H) 1400 x 1100 x 2140 mm circa - Dispositivo di ritorno al piano in mancanza di energia elettrica con apertura porte - Finiture cabina standard - Finiture porte di piano in inox satinato - quadro di manovra nello stipite della porta al penultimo piano HI – FLEX, incredibilmente silenzioso e spazioso, è un ascensore "senza locale macchine" di nuova generazione. La serie HI – FLEX e basato su un'unità senza ingranaggi con variatore di frequenza. Sono comprese nel prezzo le assistenze murarie, le opere provvisionali, gli impianti elettrici e quanto altro per dare l'ascensore finito e funzionante. ..... (Euro trentacinquemilanovecentosettantadue/00 )	a corpo	35.972,00
<b>Strade: rilevati, sottofondi, pavimentazioni</b>			
NP.EXA.30	Riciclo del materiale di demolizione e terre di scavo in cantiere. Sono compresi nel prezzo la selezione del materiale di demolizione, la frantumazione del materiale e la vagliatura, la miscelazione con il terreno di		

### ELENCO PREZZI LAVORI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	scavo, la movimentazione nell'ambito del cantiere, le pratiche autorizzative, le analisi di campionamento del materiale e quanto altro per dare il materiale pronto in cantiere per la sistemazione in rilevato. Il prezzo si intende per mc di materiale lavorato in cumulo. ..... (Euro diciassette/71 )	m <sup>3</sup>	17,71
NP.EXA.410	Realizzazione di pavimentazione di vialetti pedonali in graniglia calcarea (calcestre) dello spessore finito compresso non inferiore a 12 cm. Sono compresi nel prezzo lo strato inferiore di 10 cm di spessore composta da tre pezzature 6/12 - 3/6 - 1/3 mm, opportunamente miscelate, bagnate e costipate con rullo almeno 4 passate, lo strato finale di 2 cm con pezzatura 0/3 mm costipato con rullo almeno 6 passate, la formazione delle pendenze per lo scolo delle acque, e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. ..... (Euro dodici/01 )	m <sup>2</sup>	12,01
NP.EXA.420	Preparazione del piano di imposta di vialetti e arre pedonali all'interno di arre verdi. Sono compresi nel prezzo la rimozione di arbusti, la rimozione del terreno vegetale fino alla profondità di 10 cm, il livellamento del piano alle quote di progetto, il carico e trasporto delle risulite. ..... (Euro quattro/49 )	m <sup>2</sup>	4,49
TOS23.01.A05.001.002	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo. ..... (Euro quarantacinque/62 )	m <sup>3</sup>	45,62
TOS23.01.A05.002.001	Formazione di rilevati eseguita con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi ..... (Euro otto/70 )	m <sup>3</sup>	8,70
TOS23.01.A05.002.002	Formazione di rilevati eseguita con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo ..... (Euro quarantanove/51 )	m <sup>3</sup>	49,51
TOS23.04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. ..... (Euro zero/73 )	m <sup>2</sup>	0,73
TOS23.04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm. ..... (Euro quarantanove/31 )	m <sup>3</sup>	49,31
TOS23.04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compresso 10 cm. ..... (Euro trentaquattro/70 )	m <sup>2</sup>	34,70
TOS23.04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm. ..... (Euro ventitre/15 )	m <sup>2</sup>	23,15

### ELENCO PREZZI LAVORI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TOS23.04.E02.003.003	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compresso 3 cm ..... (Euro quattordici/55 )	m <sup>2</sup>	14,55
TOS23.04.E02.003.004	Usura per ogni cm in più o in meno alla voce base con spessore 3 cm. ..... (Euro quattro/26 )	m <sup>2</sup>	4,26
TOS23.04.E06.020.001	Pavimentazione in masselli autobloccanti in cls vibrocompressato a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I-II-III, compresa l'allettamento con strato di sabbia 3-6 cm, i tagli, gli sfridi e lo spacco a misura dei masselli, la compattazione dei masselli con piastra vibrante, la sigillatura dei giunti con sabbia fine e asciutta, da misurare vuoto per pieno in presenza di chiusini, ostacoli, manufatti etc quanto altro per dare finito Mattoncino cm 12x25 Sp.6-7 cm compattati con piastra vibrante da 400 kg di massa. ..... (Euro trentacinque/75 )	m <sup>2</sup>	35,75
TOS23.04CAM.E06.011.001	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompressato rispondente ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.), murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25diritto cm 8x25x100 ..... (Euro ventuno/74 )	m	21,74
TOS23.05.A03.002.001	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondita' compresa tra 0 e 5 cm. ..... (Euro zero/66 )	m <sup>2</sup> xcm	0,66
<b>Fognature</b>			
TOS23.04.F06.008.001	Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro diam. est. 200 mm ..... (Euro trentasette/75 )	m	37,75
TOS23.04.F06.008.003	Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro diam. est. 315 mm ..... (Euro settantanove/54 )	m	79,54
TOS23.04.F06.008.004	Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro diam. est. 400 mm ..... (Euro centoventidue/27 )	m	122,27
TOS23.04.F06.023.001	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: chiusino (lapide), griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro dimensioni esterne 50x50x50 sp.10 ..... (Euro ottantasette/40 )	Cadauno	87,40

### ELENCO PREZZI LAVORI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TOS23.04.F06.024.005	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; compreso: chiusino (lapide), griglia o soletta di copertura, esclusi: scavo e rinterro. DIMENSIONE ESTERNE 100X100X100 sp 10 ..... (Euro quattrocentosedici/75 )	Cadauno	416,75
TOS23.04.F06.031.010	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo piana dim. 400x400 mm, telaio 500x500xh80 mm (30 kg) ..... (Euro centoottantadue/29 )	Cadauno	182,29
NP.EXA.297	<b>Cavidotti</b> Fornitura e posa in opera di punto luce stradale con palo tronco conico lunghezza totale 9,00 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) e verniciata, colore scelta della D.L. , diametro di base 162 mm - testa 72 mm, spessore 4 mm, numero 4 proiettori LED tipo Iguzzini Maxy Woody" ø 380 mm 6500 lm K4000, alimentazione 230 V, compreso gli scavi, il plinto di fondazine in calcestruzzo armato il cablaggio e quanto altro per dare il tutto finito e funzionante. ..... (Euro cinquemiladue/00 )	Cadauno	5.002,00
PIE23.13.P02.A45.005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a sezione quadrata ad alta resistenza e chiusino in ghisa a grafite sferoidale munito di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antirumore, costruito secondo Norme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione. ..... (Euro trecentonovantadue/83 )	Cadauno	392,83
TOS23.04.F08.012.001	Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccanica pari a 450 N, in rotoli per cavidotti, escluso il manicotto, poste in opera su letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10 cm e con rinfianco ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 125 mm ..... (Euro nove/71 )	m	9,71
NP.EXA.480	<b>Caratterizzazione terre</b> Caratterizzazione ambientale delle terre e rocce da scavo, da eseguirsi nel rispetto della Normativa vigente. Sono compresi nel prezzo il prelievo dei campioni di terreno, le analisi di laboratorio per la ricerca dei possibili inquinanti. ..... (Euro quattromilaquattrocentoquarantanove/67 )	a corpo	4.449,67
NP.01	<b>Nuovi Prezzi</b> Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente con spessore 6 cm. ..... (Euro tre/67 )	m²xcm	3,67



### ELENCO PREZZI LAVORI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
NP.02	Fornitura e posa in opera di sifone a due tappi in PVC dn 160 mm. ..... (Euro centosettantasei/70 )	Cadauno	176,70
NP.03	Impianto irrigazione verde ingresso Via Pomario. ..... (Euro millecinquecento/00 )	a corpo	1.500,00
NP.04	Fornitura e posa in opera di ghiaia per la sistemazione superficiale del drenaggio delle pensiline fotovoltaiche. ..... (Euro seicentosessantanove/04 )	a corpo	669,04
NP.05	Elementi portanti verticali a sezione rettangolare di legno massello o lamellare, con superfici in vista piallate, di sezione adeguata, opportunamente classificato in base alla norma UNI EN 338 come previsto dalla attuale normativa in materia di progettazione sismica, resistenza caratteristica a flessione 24 MPa, inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.: abete e pino lamellare incollato. ..... (Euro milleseicentosette/60 )	m <sup>3</sup>	1.607,60
NP.06	Elementi portanti orizzontali a sezione rettangolare di legno massello o lamellare, con superfici in vista piallate, di sezione adeguata, opportunamente classificato in base alla norma UNI EN 338 come previsto dalla attuale normativa in materia di progettazione sismica, resistenza caratteristica a flessione 24 MPa, inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.: abete e pino lamellare incollato. ..... (Euro millesettecentosettantasette/14 )	m <sup>3</sup>	1.777,14
NP.07	Unioni in acciaio per strutture in legno. ..... (Euro nove/15 )	kg	9,15
NP.08	Solaio "a lastre" (tipo "predalle"), con lastre in cemento armato vibrato aventi soletta inferiore di spessore minimo cm 4, di larghezza di 120 cm, irrigidite con tralicci in ferro, alleggerito con elementi in polistirolo espanso, conformi alle norme UNI EN 13747 e UNI EN 13369 .altezza totale 20 cm (4+12+4) per luci fino a 4 m ..... (Euro sessantadue/38 )	m <sup>2</sup>	62,38
NP.09	Muratura di pareti in blocchi di cls e argilla espansa vibro-compresi non portanti eseguita con malta di cemento spessore cm 20. ..... (Euro settantanove/45 )	m <sup>2</sup>	79,45
NP.10	Intonaco civile per esterni, eseguito a macchina, con malta di cemento senza velo. ..... (Euro quattordici/39 )	m <sup>2</sup>	14,39
NP.11	Solo posa di isolamento termico-acustico su superfici verticali (intercapedini di murature a camera d'aria e simili). eseguito con pannelli isolanti di spessore fino a cm 10, compreso il fissaggio con chiodi di		

### ELENCO PREZZI LAVORI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	materiale plastico e la sigillatura dei giunti con nastro adesivo plastificato. ..... (Euro undici/13 )	m <sup>2</sup>	11,13
NP.12	Placcatura di parete eseguita con lastra di cartongesso dello spessore di 12,5 mm., fissata mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm. , con montanti ad interasse di 600 mm. e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture. compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Con singola lastra di cartongesso ..... (Euro quarantasei/24 )	m <sup>2</sup>	46,24
NP.13	Porta esterna, a due ante, compreso maniglione antipanico, luce netta 120x210 cm, in alluminio verniciato colore a scelta della D.L. con profilato maggiorato spessore minimo di mm 2, fornita e posta in opera. Sono compresi: le guarnizioni in neoprene; quattro cerniere per anta; i pezzi speciali; le squadrette di alluminio; il controtelaio; le opere murarie; e quanto altro occorre per dare l'opera finita. ..... (Euro milleseicentottantadue/90 )	Cadauno	1.682,90
NP.14	Pavimento in erba sintetica realizzato con rotoli di fibra verde fibrillata in polipropilene, ottenuti con tessitura tufted su primario in polipropilene dimensionalmente stabile. Da posare su uno strato di asfalto o cemento, planare e con le dovute pendenze. Spessore minimo 22 mm, minimo 20.000 punti al m <sup>2</sup> , fori drenaggio minimo 750/m <sup>2</sup> , peso totale circa 1.700 gr/m <sup>2</sup> . Intasamento con sabbia quarzifera a spigolo arrotondato circa 23 kg/m <sup>2</sup> . Fissaggio dei teli con bande larghezza cm 30 circa e collanti poliuretanic per esterni. ..... (Euro trentuno/30 )	m <sup>2</sup>	31,30
NP.15	Realizzazione del sottofondo per la posa in opera del pavimentazione in erba sintetica sulla copertura dell'edificio, da realizzarsi con ghiaino steso e livellato alla quota di progetto. ..... (Euro cinquemilatradue/17 )	a corpo	5.032,17
NP.16	Sola posa in opera di pavimentazione di cubetti di porfido e porfido ricostruito ad archi contrastanti, compreso il letto di posa di sabbia di fiume dello spessore di 8-10 cm, con cubetti da: 4 a 8 cm di lato. ..... (Euro centocinque/99 )	m <sup>2</sup>	105,99
NP.17	Sovrapprezzo per la formazione dei gradoni in calcestruzzo. ..... (Euro duemilacentotrentanove/19 )	a corpo	2.139,19
NP.18	Realizzazione di risagomature, riprese o ricariche, in conglomerato bituminoso per binder con bitume tal quale, compresa la pulizia a fondo del piano di posa, mediante accurata scopatura meccanica, la spruzzatura preliminare di 0,600 kg di emulsione bituminosa al 55% per metro quadrato, la stesa in opera con idonee macchine finitrici e la cilindratura con idoneo rullo. Esclusi gli interventi in orari notturni. Per lavori eseguiti nei centri urbani. ..... (Euro novecentoventotto/37 )	m <sup>3</sup>	928,37
NP.19	Tappeto di usura eseguito a mano con ausilio di piccolo rullo o piastra vibrante spessore 3 cm. ..... (Euro trentadue/03 )	m <sup>2</sup>	32,03
NP.20	COSTO PER IL CONFERIMENTO DEI RIFIUTI A IMPIANTO AUTORIZZATO AI FINI DEL LORO RECUPERO. Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci codici CEER/EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 ( riferimento cod. CEER/EER 17 09 04).		

### ELENCO PREZZI LAVORI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
NP.21	..... (Euro ventidue/79 )  Rivestimento di facciata esterna sistema Terracoat. .....	ton	22,79
	..... (Euro duecentocinque/00 )	m <sup>2</sup>	205,00