



COMUNE DI GROSSETO

SETTORE LAVORI PUBBLICI

Servizio edilizia istituzionale scolastica e beni vincolati

PROGETTO ESECUTIVO

Descrizione:

Analisi Prezzi Opere Edili

Importo Lavori:

-

Importo Complessivo:

-

Elaborato:

R10

Scala:

-

Data:

Aprile 2018

*Dirigente LL.PP.
Ing. Luca Vecchieschi*

*Responsabile del Procedimento:
Arch. Annalisa Camarri*

*Progettista Opere Edili:
Ing. Alessandro Villani*

*Progettista Impianti termici ed idraulici:
Ing. Marco Frassinetti*

*Progettista Impianti elettrici:
Ing. Emiliano Gucci*

**Progetto di Ristrutturazione dell'immobile EX "Casa dello Studente"
per la realizzazione di una residenza multifunzionale con sinergie
di auto-aiuto tra residenti anziani, madri in difficoltà, bambini e
giovani socialmente "fragili"**

VOCE PRESENTE NEL COMPUTO METRICO	
Cordolo_01	<p>CORDOLO DI SEPARAZIONE MARCIAPIEDE / PIAZZALE Realizzazione di cordolo in c.a. dimensioni 25x25 armato con 2+2 armature diam.14 e staffe diam.8 ogni 25cm. - E' compresa la realizzazione di magrone di sottofondazione classe di resistenza caratteristica C12/15 consistenza S4 fino ad uno spessore di 10cm; - E' compreso 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; - E' compresa la fornitura e messa in opera di ACCIAIO in barre presagomate ad aderenza migliorata per cemento armato ordinario tipo conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni, D.M. 14/01/2008, 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; - E' compresa la fornitura e messa in opera di CASSEFORME per getti di conglomerati cementizi, 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.</p>

ANALISI PREZZI PER LO SVILUPPO DELLA VOCE SOVRASTANTE	
TOS18_01.B04.003.002	MASSETTO PER PREPARAZIONE GETTO

CALCESTRUZZI:Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, 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.

Foglio1

getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali
classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S4

base [m]	altezza [m]	Lungh [m]
0,40	0,100	1,00

Volume [mc]	[€/mc]	[€]
0,04	98,703	€ 3,95

TOS18_01.B04.005.002

GETTO CALCESTRUZZO CORDOLO

CALCESTRUZZI:Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, 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 ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto
classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4

base [m]	altezza [m]	Lungh [m]
0,25	0,250	1,00

Volume [mc]	[€/mc]	[€]
0,06	110,721	€ 6,92

TOS18_01.B03.001.005

ACCIAIO DA CEMENTO ARMATO

Foglio1

ACCIAIO : per cemento armato ordinario e per carpenteria metallica tipo conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni, D.M. 14/01/2008, 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.

Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore

barre presagomate ad aderenza migliorata
FERRI LONGITUDINALI

n° ferri	diam. ferri [m]	Lungh [m]	[kg/mc]	Kg acciaio [kg]	[€/kg]	[€]
4,00	0,016	1,00	7850	6,31	1,782	€ 11,25
n° staffe	diam. ferri [m]	Lungh [m]	[kg/mc]	Kg acciaio [kg]	[€/kg]	[€]
4,00	0,008	0,76	7850	1,20	1,782	€ 2,14

STAFFE TRASVERSALI

TOS18_01.B02.002.001

CASSEFORME IN LEGNO

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 di fondazione, plinti, travi rovesce
CASSEFORME IN LEGNO

h. lato 1	h. lato 2	Lungh [m]	mq di casseforme [mc]	[€/mq]	[€]
0,25	0,25	1,00	0,50	22,991	€ 11,50

€ 35,75

VOCE PRESENTE NEL COMPUTO METRICO
--

DEM01	<p>DEMOLIZIONE MATTONI FORATI, CARICO, TRASPORTO E CONFERIMENTO</p> <p>Demolizione di muratura eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna</p> <p>Demolizione di parete mattoni forati con malta idraulica, a due o più teste, situata fuori terra.</p> <p>E' compreso, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>E' compreso Carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50.</p> <p>Sono compresi gli Oneri di Conferimento a discarica presso impianto autorizzato - Rifiuti misti da costruzione e demolizione CER 170904</p> <p>La presente Voce è stata ricavata (come specificato in Analisi Prezzi allegata) sommando le voci del Prezzario Regionale Toscana TOS18_02.A03.001.004 / TOS18_02.A07.001.003 con gli Oneri di Conferimento a Discarica dei listini prezzi degli impianti presenti in provincia di Grosseto.</p>
--------------	---

ANALISI PREZZI PER LO SVILUPPO DELLA VOCE SOVRASTANTE
--

TOS18_02.A03.001.004

DEMOLIZIONE MURATURA

Demolizione di muratura eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna

Demolizione di parete mattoni forati con malta idraulica, a due o più teste, situata fuori terra.

E' compreso, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento autorizzati, e i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.

[mc]	[€/mc]	[€]
1,00	107,840	€ 107,84

TOS18_02.A07.001.003

CARICO TRASPORTO E SCARICO

Carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50. Sono Esclusi gli Oneri di Smaltimento e tributi, se dovuti.

[mc]	[€/mc]	
1,00	28,460	€ 28,46

prezzi di conferimento in
provincia di Grosseto**ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA - MATERIALI DI DEMOLIZIONE EDILE**

Oneri di Conferimento a discarica presso impianto autorizzato

Rifiuti misti da costruzione e demolizione CER 170904

[mc]	[kg/mc]	[€/kg]	
1,00	1300,00	0,015	€ 19,50

TOTALE [€/mc] € 155,80

VOCE PRESENTE NEL COMPUTO METRICO
--

DEM02	<p>TAGLIO A FORZA DI MURATURA IN FORATI, TRASPORTO E CONFERIMENTO</p> <p>Taglio a forza di pareti per formazione di varchi ed aperture in genere, eseguito a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, per vani di superficie non inferiore a mq 0,50 e fino a mq 3,50, compresi i puntellamenti relativi alle sole parti da demolire; compresa la formazione di architravature e altri ripristini.</p> <p><u>Taglio a forza di muratura di forati a due o piu' teste.</u></p> <p>E' compreso, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento autorizzati, e i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.</p> <p>E' compreso Carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50.</p> <p>Sono compresi gli Oneri di Conferimento a discarica presso impianto autorizzato - Rifiuti misti da costruzione e demolizione CER 170904</p> <p>La presente Voce è stata ricavata (come specificato in Analisi Prezzi allegata) sommando le voci del Prezzario Regionale Toscana TOS18_02.A03.004.005 / TOS18_02.A07.001.003 con gli Oneri di Conferimento a Discarica dei listini prezzi degli impianti presenti in provincia di Grosseto.</p>
--------------	---

ANALISI PREZZI PER LO SVILUPPO DELLA VOCE SOVRASTANTE
--

TOS18_02.A03.004.005

TAGLI A FORZA NELLE PARETI ESISTENTI

Taglio a forza di pareti per formazione di varchi ed aperture in genere, eseguito a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, per vani di superficie non inferiore a mq 0,50 e fino a mq 3,50, compresi i puntellamenti relativi alle sole parti da demolire; esclusa la formazione di architravature e altri ripristini in muratura di forati a due o piu' teste.

E' compreso, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento autorizzati, e i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.

[mc]	[€/mc]	[€]
1,00	125,297	€ 125,30

TOS18_02.A07.001.003

CARICO TRASPORTO E SCARICO

Carico, traporto e scarico dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50. Sono Esclusi gli Oneri di Smaltimento e tributi, se dovuti.

[mc]	[€/mc]	
1,00	28,460	€ 28,46

prezzi di conferimento in provincia di Grosseto

ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA - MATERIALI DI DEMOLIZIONE EDILE

Oneri di Conferimento a discarica presso impianto autorizzato

Rifiuti misti da costruzione e demolizione CER 170904

[mc]	[kg/mc]	[€/kg]	
1,00	1300,00	0,015	€ 19,50

TOTALE [€/mc]

€ 173,26

VOCE PRESENTE NEL COMPUTO METRICO

DEM03

DEMOLIZIONE O RIMOZIONE RIVESTIMENTO

Demolizione di rivestimenti escluso sottostante intonaco : in piastrelle posate con malta o collante fino a m 3,00 di altezza
E' compreso, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento autorizzati, e i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.

E' compreso Carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50.

Sono compresi gli Oneri di Conferimento a discarica presso impianto autorizzato - Rifiuti misti da costruzione e demolizione CER 170904

La presente Voce è stata ricavata (come specificato in Analisi Prezzi allegata) sommando le voci del Prezzario Regionale Toscano TOS18_02.A03.010.002 / TOS18_02.A07.001.003 con gli Oneri di Conferimento a Discarica dei listini prezzi degli impianti presenti in provincia di Grosseto.

ANALISI PREZZI PER LO SVILUPPO DELLA VOCE SOVRASTANTE

TOS18_02.A03.010.002

DEMOLIZIONE O RIMOZIONE RIVESTIMENTO

Demolizione di rivestimenti escluso sottostante intonaco : in piastrelle posate con malta o collante fino a m 3,00 di altezza

E' compreso, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento autorizzati, e i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.

[mq]

[€/mq]

[€]

1,00

12,600

€ 12,60

TOS18_02.A07.001.003

CARICO TRASPORTO E SCARICO

Carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50. Sono Esclusi gli Oneri di Smaltimento e tributi, se dovuti.

[mc]

[€/mc]

[spessore
rivestimento –
m]

1,00

28,460

0,030

€ 0,85

prezzi di conferimento in
provincia di Grosseto**ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA - MATERIALI DI
DEMOLIZIONE EDILE**

Oneri di Conferimento a discarica presso impianto autorizzato

[mc]

[kg/mc]

[€/kg]

[spessore
rivestimento –
m]

Rifiuti misti da costruzione e demolizione CER 170904

1,00

1300,00

0,015

0,030

€ 0,59

TOTALE [€/mq]**€ 14,04**

VOCE PRESENTE NEL COMPUTO METRICO

DEM04

DEMOLIZIONE PAVIMENTO E SOTTOFONDO (fino a 5cm), CARICO, TRASPORTO E CONFERIMENTO.

Demolizione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisorie pavimento e sottostante malta di allettamento di qualsiasi dimensione e fino ad uno spessore di cm 5.

E' compreso, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento autorizzati, e i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.

E' compreso Carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50.

Sono compresi gli Oneri di Conferimento a discarica presso impianto autorizzato - Rifiuti misti da costruzione e demolizione CER 170904

La presente Voce è stata ricavata (come specificato in Analisi Prezzi allegata) sommando le voci del Prezzario Regionale Toscana TOS18_02.A03.009.002 / TOS18_02.A07.001.003 con gli Oneri di Conferimento a Discarica dei listini prezzi degli impianti presenti in provincia di Grosseto.

ANALISI PREZZI PER LO SVILUPPO DELLA VOCE SOVRASTANTE

TOS18_02.A03.009.002

DEMOLIZIONE PAVIMENTI e SOTTOFONDO

Demolizione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisorie pavimento e sottostante malta di allettamento di qualsiasi dimensione e fino ad uno spessore di cm 5.

E' compreso, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento autorizzati, e i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.

[mq]

1,00	
------	--

[€/mq]

[€]

14,540	€ 14,54
--------	---------

TOS18_02.A07.001.003

CARICO TRASPORTO E SCARICO

Carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50. Sono Esclusi gli Oneri di Smaltimento e tributi, se dovuti.

[mc]

[€/mc]

1,00	28,460
------	--------

[spessore
pavimento –
m]

0,050	€ 1,42
-------	--------

prezzi di conferimento in
provincia di Grosseto**ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA -
MATERIALI DI DEMOLIZIONE EDILE**

Oneri di Conferimento a discarica presso impianto autorizzato

[mc]

[kg/mc]

[€/kg]

[spessore
pavimento –
m]

1,00	1300,00	0,015	0,050	€ 0,98
------	---------	-------	-------	--------

Rifiuti misti da costruzione e demolizione CER 170904

TOTALE [€/mq] € 16,94

VOCE PRESENTE NEL COMPUTO METRICO

DEM05

DEMOLIZIONE MASSETTI (fino a 10cm di spessore).

Demolizione di massetto in calcestruzzo, per ogni cm di spessore fino ad uno spessore di cm 10.

E' compreso, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento autorizzati, e i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.

E' compreso Carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50.

Sono compresi gli Oneri di Conferimento a discarica presso impianto autorizzato - Rifiuti misti da costruzione e demolizione CER 170904

La presente Voce è stata ricavata (come specificato in Analisi Prezzi allegata) sommando le voci del Prezzario Regionale Toscana TOS18_02.A03.009.005 / TOS18_02.A07.001.003 con gli Oneri di Conferimento a Discarica dei listini prezzi degli impianti presenti in provincia di Grosseto.

ANALISI PREZZI PER LO SVILUPPO DELLA VOCE SOVRASTANTE

TOS18_02.A03.009.005

DEMOLIZIONE MASSETTI

Demolizione di massetto in calcestruzzo, per ogni cm di spessore

E' compreso, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento autorizzati, e i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.

E' compreso, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento autorizzati, e i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.

[mq] Spessore
[cm]

1,00	10,00

[€/mq ogni cm
di spessore] [€]

2,980	€ 29,80

TOS18_02.A07.001.003

CARICO TRASPORTO E SCARICO

Carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50. Sono Esclusi gli Oneri di Smaltimento e tributi, se dovuti.

[mc] [€/mc]

1,00	28,460

[spessore
pavimento –
m]

0,100	€ 2,85

prezzi di conferimento in
provincia di Grosseto**ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA -
MATERIALI DI DEMOLIZIONE EDILE**

Oneri di Conferimento a discarica presso impianto autorizzato

[mc] [kg/mc] [€/kg]

[spessore
pavimento –
m]

Rifiuti misti da costruzione e demolizione CER 170904

1,00	1300,00	0,015	0,100	€ 1,95

TOTALE [€/mq] € 34,60

VOCE PRESENTE NEL COMPUTO METRICO

DEM06

SCAVO PER ABBASSAMENTO QUOTA PIANO TERRENO

Scavo a larga sezione in terreni sciolti e/o rocce tenere per abbassamento di quota di imposta di pavimenti all'interno di vani o cortili, per profondità fino a m 1,00 eseguito a mano con l'ausilio di minipala.

Sono compresi gli oneri per la rimozione dei trovanti rocciosi e/o relitti di muratura fino a mc 0,50, la regolarizzazione del fondo di scavo, 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 provvisorie 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.

E' compreso Carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50.

Sono compresi gli Oneri di Conferimento a discarica presso impianto autorizzato - Terra e roccia da scavo CER 170504

La presente Voce è stata ricavata (come specificato in Analisi Prezzi allegata) sommando le voci del Prezzario Regionale Toscano TOS18_02.A04.002.001 / TOS18_02.A07.001.003 con gli Oneri di Conferimento a Discarica dei listini prezzi degli impianti presenti in provincia di Grosseto.

ANALISI PREZZI PER LO SVILUPPO DELLA VOCE SOVRASTANTE

TOS18_02.A04.002.001

SCAVO PER ABBASSAMENTO QUOTA

Scavo a larga sezione in terreni sciolti e/o rocce tenere per abbassamento di quota di imposta di pavimenti all'interno di vani o cortili, per profondità fino a m 1,00 eseguito a mano con l'ausilio di minipala.

Sono compresi gli oneri per la rimozione dei trovanti rocciosi e/o relitti di muratura fino a mc 0,50, la regolarizzazione del fondo di scavo, 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 provvisorie 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 esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.

Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento autorizzati, e i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.

[mq]

1,00

[€/mc]

71,565

[€]

€ 71,57

TOS18_02.A07.001.003

CARICO TRASPORTO E SCARICO

[mc]

1,00

[€/mc]

28,460

€ 28,46

Carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50. Sono Esclusi gli Oneri di Smaltimento e tributi, se dovuti.

prezzi di conferimento in
provincia di Grosseto**ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA -
MATERIALI DI SCAVO**

Oneri di Conferimento a discarica presso impianto autorizzato

[mc]

[kg/mc]

[€/kg]

Terra e roccia da scavo CER 170504

1,00

1500,00

0,018

€ 27,00

TOTALE [€/mc] € 127,03

VOCE PRESENTE NEL COMPUTO METRICO

DEM07

DEMOLIZIONE MASSETTI (fino a 20cm di spessore).

Demolizione di massetto in calcestruzzo e pavimentazione sovrastante, fino ad uno spessore di cm 20.

E' compreso, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento autorizzati, e i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.

E' compreso Carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50.

Sono compresi gli Oneri di Conferimento a discarica presso impianto autorizzato - Rifiuti misti da costruzione e demolizione CER 170904

La presente Voce è stata ricavata (come specificato in Analisi Prezzi allegata) sommando le voci del Prezzario Regionale Toscana TOS18_02.A03.009.005 / TOS18_02.A07.001.003 con gli Oneri di Conferimento a Discarica dei listini prezzi degli impianti presenti in provincia di Grosseto.

ANALISI PREZZI PER LO SVILUPPO DELLA VOCE SOVRASTANTE

TOS18_02.A03.009.005

DEMOLIZIONE MASSETTI

Demolizione di massetto in calcestruzzo, per ogni cm di spessore

E' compreso, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento autorizzati, e i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.

E' compreso, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento autorizzati, e i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.

[mq] Spessore
[cm]

1,00	20,00

[€/mq ogni cm
di spessore] [€]

2,980	€ 59,60

TOS18_02.A07.001.003

CARICO TRASPORTO E SCARICO

Carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50. Sono Esclusi gli Oneri di Smaltimento e tributi, se dovuti.

[mc] [€/mc]

1,00	28,460

[spessore
pavimento –
m]

0,200	€ 5,69

prezzi di conferimento in
provincia di Grosseto**ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA -
MATERIALI DI DEMOLIZIONE EDILE**

Oneri di Conferimento a discarica presso impianto autorizzato

[mc] [kg/mc] [€/kg]

1,00	1300,00	0,015	0,200	€ 3,90

[spessore
pavimento –
m]

Rifiuti misti da costruzione e demolizione CER 170904

TOTALE [€/mq] € 69,19

VOCE PRESENTE NEL COMPUTO METRICO
--

Massetto_01**MASSETTO PER MARCIAPIEDE**

Massetto in conglomerato cementizio C12/15 classe di consistenza S3 tirato a regola fino ad uno spessore di 13cm; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte
 La presente Voce è stata ricavata (come specificato in Analisi Prezzi allegata) sommando le voci del Prezzario Regionale Toscano TOS18_01.E05.001.001 e TOS18_01.E05.001.001

ANALISI PREZZI PER LO SVILUPPO DELLA VOCE SOVRASTANTE
--

TOS18_01.E05.001.001

MASSETTO FINO A 5CM

Massetto in conglomerato cementizio C12/15 classe di consistenza S3 tirato a regola; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte
 spessore fino a cm. 5

[mq]

1,00

[€/mq]

14,600

[€]

€ 14,60

TOS18_01.E05.001.002

MASSETTO OGNI CM IN Più

Massetto in conglomerato cementizio C12/15 classe di consistenza S3 tirato a regola; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte
 per ogni cm in più oltre I 5cm.

[mq]

1,00

Spessore

[cm]

8,00

[€/mq ogni cm di spessore]

2,092

[€]

€ 16,74**TOTALE [€/mq]****€ 31,34**

VOCE PRESENTE NEL COMPUTO METRICO	
PARETE_01	<p>Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in laterizio normale (foratelle), spessore 8 cm eseguita con malta bastarda (M5). E' compreso l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, il calo ed il sollevamento in alto dei materiali, la formazione di riseghe, mazzette e collegamenti, spigoli, curvature, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E' COMPRESA la Formazione di Intonaco civile per interni, eseguito a macchina, con malta bastarda compreso velo SU ENTRAMBI I LATI DELLA PARETE.</p> <p>OPPURE</p> <p>Esecuzione in Opera di tramezzature 8-10cm, a giunto sottile con blocchi di calcestruzzo aerato autoclavato con Dichiarazione di Prestazione DOP e marcatura CE legati con apposito collante di categoria M5 a giunto sottile sp. 1-3 mm, steso con apposita cazzuola dentata in senso orizzontale e verticale, primo ricorso posato con apposita malta ancorante di categoria M10. E' compresa la finitura del bordo superiore orizzontale e di uno dei due bordi verticali con Schiuma in modo da permettere la naturale dilatazione del blocco in cls vibro-compresso. E' inoltre compresa la Rasatura armata (di entrambi i lati della parete) con l'utilizzo di rete di armatura in fibra di vetro alcali resistente idonea per il rinforzo di pareti in blocchi di cls (applicata con sovrapposizione minima di cm 10), caratteristiche tecniche certificate (tipo Fassanet 160): luce maglie 4 x 4 mm, peso di circa 160 g/m2, carico di rottura ordito ≥ 1900 N/5 cm, carico di rottura trama ≥ 2000 N/5 cm; inglobata in rasante minerale, Idoneo per applicazioni in interno ed esterno, di colore bianco o grigio. Caratteristiche tecniche certificate. L'intervento si svolge nelle seguenti fasi: A) primerizzazione del fondo a garanzia del ponte di aggrappo; B) su sottofondo asciutto e pulito, applicazione in strati sottili dati a mano, di primo strato, con spatola metallica, di RASANTE FINO avente spessore di circa 1 - 2 mm per mano; C) inserimento, a malta ancora fresca, di rete di armatura in fibra di vetro alcali resistente; D) applicazione di secondo strato IL GIORNO SUCCESSIVO, dato a mano con spatola metallica a completo ricoprimento della rete d'armatura interposta, di RASANTE FINO. È compresa la fornitura e posa in opera di tutti i materiali sopra descritti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Il prezzo è ad unità di superficie di rinforzo effettivamente posto in opera comprese le sovrapposizioni e le zone di ancoraggio. Sono inoltre compresi gli oneri per i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, per opere di altezza fino a m 4,00 dal piano di calpestio, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.</p> <p>La tipologia di Parete in fase di esecuzione sarà a scelta della D.L. in accordo con l'impresa.</p>

PREZZARIO REGIONE TOSCANA – provincia di Grosseto				
TOS18_01.C01.013.002	REALIZZAZIONE TRAMEZZI FORATELLE IN LATERIZIO			
Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in laterizio normale (foratelle), spessore 8 cm eseguita con malta bastarda (M5).				
E' compreso l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, il calo ed il sollevamento in alto dei materiali, la formazione di riseghe, mazzette e collegamenti, spigoli, curvature, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	[mq]		[€/mq]	[€]
	1,00		26,360	€ 26,36
TOS18_01.E01.011.002	INTONACO CIVILE PER INTERNI – lato 1			
Intonaco civile per interni, eseguito a macchina, con malta bastarda compreso velo.				
Sono inoltre compresi gli oneri per i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, per opere di altezza fino a m 4,00 dal piano di calpestio, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.				
	[mq]		[€/mq]	
	1,00		11,150	€ 11,15
TOS18_01.E01.011.002	INTONACO CIVILE PER INTERNI – lato 2			
Intonaco civile per interni, eseguito a macchina, con malta bastarda compreso velo.				
Sono inoltre compresi gli oneri per i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, per opere di altezza fino a m 4,00 dal piano di calpestio, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.				
	[mq]		[€/mq]	
	1,00		11,150	€ 11,15
			TOTALE [€/mq]	€ 48,66

PREZZARIO REGIONE TOSCANA – provincia di Grosseto	
TOS18_01.C01.032.001	<p>REALIZZAZIONE TRAMEZZI IN BLOCCHI VIBROCOMPRESSI</p>

BOLLETTINO INGEGNERI – provincia di Grosseto

213.3.5.1 MURATURA CON FORATELLE (dim. 25X8x25cm) spessore 8cm

eseguita con malta bastarda

E' compreso l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, il calo ed il sollevamento in alto dei materiali, la formazione di riseghe, mazzette e collegamenti, spigoli, curvature, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

[mq]	[€/mq]	[€]
1,00	34,500	€ 34,50

221.2.1.1 INTONACO CIVILE PER INTERNI – lato 1

Intonaci eseguiti a macchina con malte premiscelate dati con pompa di spinta e miscele rifornite da silos.

Intonaco civile per interni con spessori fino a 2,5cm comprendente rinzafo, strato tirato a regola e frattazzo e strato di malta fine, compreso guide e paraspigoli zincati.

A malta bastarda a base di calce e cemento compreso velo

Sono inoltre compresi gli oneri per i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, per opere di altezza fino a m 4,00 dal piano di calpestio, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

[mq]	[€/mq]	[€]
1,00	14,010	€ 14,01

221.2.1.1 INTONACO CIVILE PER INTERNI – lato 2

Intonaco civile per interni, eseguito a macchina, con malta bastarda compreso velo.

Sono inoltre compresi gli oneri per i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, per opere di altezza fino a m 4,00 dal piano di calpestio, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

[mq]	[€/mq]	[€]
1,00	14,010	€ 14,01

TOTALE [€/mq] € 62,52

BOLLETTINO INGEGNERI – provincia di Grosseto	
213.5.2.1	<p>REALIZZAZIONE TRAMEZZI IN BLOCCHI VIBROCOMPRESSI</p>

Muratura di pareti in blocchi di cls e argilla espansa vibro-compressi non portanti eseguita con malta di cemento spessore cm 8 o 10.

E' compreso l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, il calo ed il sollevamento in alto dei materiali, la formazione di riseghe, mazzette e collegamenti, spigoli, curvature, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

[mq]		[€/mq]	
1,00		28,319	€ 28,32

RASATURA PARETI – lato 2

Rasatura armata con l'utilizzo di rete di armatura in fibra di vetro alcali resistente idonea per il rinforzo di pareti in blocchi di cls (applicata con sovrapposizione minima di cm 10), caratteristiche tecniche certificate (tipo fassanet 160): luce maglie 4 x 4 mm, peso di circa 160 g/m2, carico di rottura ordito ≥ 1900 N/5 cm, carico di rottura trama ≥ 2000 N/5 cm; inglobata in rasante minerale, Idoneo per applicazioni in interno ed esterno, di colore bianco o grigio. Caratteristiche tecniche certificate.
L'intervento si svolge nelle seguenti fasi:
A) primerizzazione del fondo a garanzia del ponte di aggrappo;
B) su sottofondo asciutto e pulito, applicazione in strati sottili dati a mano, di primo strato, con spatola metallica, di RASANTE FINO avente spessore di circa 1 - 2 mm per mano;
C) inserimento, a malta ancora fresca, di rete di armatura in fibra di vetro alcali resistente;
D) applicazione di secondo strato IL GIORNO SUCCESSIVO, dato a mano con spatola metallica a completo ricoprimento della rete d'armatura interposta, di RASANTE FINO.
È compresa la fornitura e posa in opera di tutti i materiali sopra descritti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Il prezzo è ad unità di superficie di rinforzo effettivamente posto in opera comprese le sovrapposizioni e le zone di ancoraggio.

Sono inoltre compresi gli oneri per i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, per opere di altezza fino a m 4,00 dal piano di calpestio, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

[mq]		[€/mq]	
1,00		12,000	€ 12,00

RASATURA PARETI – lato 1

Muratura in blocchi in cls e argilla espansa vibro-compressi non portanti eseguita con malta cementizia spessore 8cm (blocchi8x20x50)

E' compreso l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, il calo ed il sollevamento in alto dei materiali, la formazione di riseghe, mazzette e collegamenti, spigoli, curvature, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

[mq]		[€/mq]	
1,00		32,500	€ 32,50

RASATURA PARETI – lato 2

Rasatura armata con l'utilizzo di rete di armatura in fibra di vetro alcali resistente idonea per il rinforzo di pareti in blocchi di cls (applicata con sovrapposizione minima di cm 10), caratteristiche tecniche certificate (tipo fassanet 160): luce maglie 4 x 4 mm, peso di circa 160 g/m2, carico di rottura ordito ≥ 1900 N/5 cm, carico di rottura trama ≥ 2000 N/5 cm; inglobata in rasante minerale, Idoneo per applicazioni in interno ed esterno, di colore bianco o grigio. Caratteristiche tecniche certificate.
L'intervento si svolge nelle seguenti fasi:
A) primerizzazione del fondo a garanzia del ponte di aggrappo;
B) su sottofondo asciutto e pulito, applicazione in strati sottili dati a mano, di primo strato, con spatola metallica, di RASANTE FINO avente spessore di circa 1 - 2 mm per mano;
C) inserimento, a malta ancora fresca, di rete di armatura in fibra di vetro alcali resistente;
D) applicazione di secondo strato IL GIORNO SUCCESSIVO, dato a mano con spatola metallica a completo ricoprimento della rete d'armatura interposta, di RASANTE FINO.
È compresa la fornitura e posa in opera di tutti i materiali sopra descritti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Il prezzo è ad unità di superficie di rinforzo effettivamente posto in opera comprese le sovrapposizioni e le zone di ancoraggio.

Sono inoltre compresi gli oneri per i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, per opere di altezza fino a m 4,00 dal piano di calpestio, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

[mq]		[€/mq]	
1,00		12,000	€ 12,00

RASATURA PARETI – lato 1

Rasatura armata con l'utilizzo di rete di armatura in fibra di vetro alcali resistente idonea per il rinforzo di pareti in blocchi di cls (applicata con sovrapposizione minima di cm 10), caratteristiche tecniche certificate (tipo fassanet 160):
luce maglie 4 x 4 mm, peso di circa 160 g/m2,
carico di rottura ordito ≥ 1900 N/5 cm,
carico di rottura trama ≥ 2000 N/5 cm;
inglobata in rasante minerale, Idoneo per applicazioni in interno ed esterno, di colore bianco o grigio. Caratteristiche tecniche certificate.
L'intervento si svolge nelle seguenti fasi:
A) primerizzazione del fondo a garanzia del ponte di aggrappo;
B) su sottofondo asciutto e pulito, applicazione in strati sottili dati a mano, di primo strato, con spatola metallica, di RASANTE FINO avente spessore di circa 1 - 2 mm per mano;
C) inserimento, a malta ancora fresca, di rete di armatura in fibra di vetro alcali resistente;
D) applicazione di secondo strato IL GIORNO SUCCESSIVO, dato a mano con spatola metallica a completo ricoprimento della rete d'armatura interposta, di RASANTE FINO.
È compresa la fornitura e posa in opera di tutti i materiali sopra descritti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Il prezzo è ad unità di superficie di rinforzo effettivamente posto in opera comprese le sovrapposizioni e le zone di ancoraggio.
Sono inoltre compresi gli oneri per i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, per opere di altezza fino a m 4,00 dal piano di calpestio, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

[mq]		[€/mq]	
1,00		12,000	€ 12,00

TOTALE [€/mq] € 52,32

Rasatura armata con l'utilizzo di rete di armatura in fibra di vetro alcali resistente idonea per il rinforzo di pareti in blocchi di cls (applicata con sovrapposizione minima di cm 10), caratteristiche tecniche certificate (tipo fassanet 160):
luce maglie 4 x 4 mm, peso di circa 160 g/m2,
carico di rottura ordito ≥ 1900 N/5 cm,
carico di rottura trama ≥ 2000 N/5 cm;
inglobata in rasante minerale, Idoneo per applicazioni in interno ed esterno, di colore bianco o grigio. Caratteristiche tecniche certificate.
L'intervento si svolge nelle seguenti fasi:
A) primerizzazione del fondo a garanzia del ponte di aggrappo;
B) su sottofondo asciutto e pulito, applicazione in strati sottili dati a mano, di primo strato, con spatola metallica, di RASANTE FINO avente spessore di circa 1 - 2 mm per mano;
C) inserimento, a malta ancora fresca, di rete di armatura in fibra di vetro alcali resistente;
D) applicazione di secondo strato IL GIORNO SUCCESSIVO, dato a mano con spatola metallica a completo ricoprimento della rete d'armatura interposta, di RASANTE FINO.
È compresa la fornitura e posa in opera di tutti i materiali sopra descritti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Il prezzo è ad unità di superficie di rinforzo effettivamente posto in opera comprese le sovrapposizioni e le zone di ancoraggio.

Sono inoltre compresi gli oneri per i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, per opere di altezza fino a m 4,00 dal piano di calpestio, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

[mq]		[€/mq]	
1,00		12,000	€ 12,00

TOTALE [€/mq] € 56,50

VOCE PRESENTE NEL COMPUTO METRICO		
PARETE_02	Muratura in elevazione in blocchi fonoisolanti di cls e argilla espansa, eseguita con malta cementizia, con potere isolante intonacata sulle due facce con spessore di intonaco 1,5cm. Spessore blocco 20cm. E' compreso l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, il calo ed il sollevamento in alto dei materiali, la formazione di riseghe, mazzette e collegamenti, spigoli, curvature, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E' COMPRESA la Formazione di Intonaco civile per interni, eseguito a macchina, con malta bastarda compreso velo SU ENTRAMBI I LATI DELLA PARETE.	€ 85,02

PREZZARIO REGIONE TOSCANA – provincia di Grosseto

TOS18_01.C01.032.003	MURATURA DI PARETI IN BLOCCHI DI CLS E ARGILLA ESPANSA Muratura di pareti in blocchi di cls e argilla espansa vibro-compressi non portanti eseguita con malta di cemento spessore cm 20 E' compreso l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, il calo ed il sollevamento in alto dei materiali, la formazione di riseghe, mazzette e collegamenti, spigoli, curvature, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.	[mq]	[€/mq]	[€]
		1,00	40,268	€ 40,27
TOS18_01.E01.011.002	INTONACO CIVILE PER INTERNI – lato 1 Intonaco civile per interni, eseguito a macchina, con malta bastarda compreso velo. Sono inoltre compresi gli oneri per i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, per opere di altezza fino a m 4,00 dal piano di calpestio, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	[mq]	[€/mq]	
		1,00	11,150	€ 11,15
TOS18_01.E01.011.002	INTONACO CIVILE PER INTERNI – lato 2 Intonaco civile per interni, eseguito a macchina, con malta bastarda compreso velo. Sono inoltre compresi gli oneri per i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, per opere di altezza fino a m 4,00 dal piano di calpestio, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	[mq]	[€/mq]	
		1,00	11,150	€ 11,15
TOTALE [€/mq]				€ 62,57

BOLLETTINO INGEGNERI – provincia di Grosseto

213.5.7.0	MURATURA in blocchi fonoisolanti di cls e argilla espansa, eseguita con malta cementizia, potere isolante (=RW) se intonacati sulle due facce con spessore di intonaco 1,5cm (questo escluso dal prezzo) sp. 20cm (blocco 19,2x19,2x24,5) RW=54dB E' compreso l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, il calo ed il sollevamento in alto dei materiali, la formazione di riseghe, mazzette e collegamenti, spigoli, curvature, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.	[mq]	[€/mq]	[€]
		1,00	57,000	€ 57,00
221.2.1.1	INTONACO CIVILE PER INTERNI – lato 1 Intonaci eseguiti a macchina con malte premiscelate dati con pompa di spinta e miscele rifornite da silos. Intonaco civile per interni con spessori fino a 2,5cm comprendente rinzaﬀo, strato tirato a regolo e frattazzo e strato di malta fine, compreso guide e paraspigoli zincati. A malta bastarda a base di calce e cemento compreso velo Sono inoltre compresi gli oneri per i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, per opere di altezza fino a m 4,00 dal piano di calpestio, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	[mq]	[€/mq]	
		1,00	14,010	€ 14,01
221.2.1.1	INTONACO CIVILE PER INTERNI – lato 2 Intonaco civile per interni, eseguito a macchina, con malta bastarda compreso velo. Sono inoltre compresi gli oneri per i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, per opere di altezza fino a m 4,00 dal piano di calpestio, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	[mq]	[€/mq]	
		1,00	14,010	€ 14,01
TOTALE [€/mq]				€ 85,02

VOCE PRESENTE NEL COMPUTO METRICO		
PARETE_03	Muratura in elevazione in blocchi fonoisolanti di cls e argilla espansa, eseguita con malta cementizia, con potere isolante intonacata sulle due facce con spessore di intonaco 1,5cm. Spessore blocco 30cm. E' compreso l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, il calo ed il sollevamento in alto dei materiali, la formazione di riseghe, mazzette e collegamenti, spigoli, curvature, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E' COMPRESA la Formazione di Intonaco civile per interni, eseguito a macchina, con malta bastarda compreso velo SU ENTRAMBI I LATI DELLA PARETE.	€ 93,72

PREZZARIO REGIONE TOSCANA – provincia di Grosseto

TOS18_01.C01.032.005 MURATURA DI PARETI IN BLOCCHI DI CLS E ARGILLA ESPANSA

Muratura di pareti in blocchi di cls e argilla espansa vibro-compressi non portanti eseguita con malta di cemento spessore cm 20

E' compreso l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, il calo ed il sollevamento in alto dei materiali, la formazione di riseghe, mazzette e collegamenti, spigoli, curvature, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

[mq]	[€/mq]	[€]
1,00	52,573	€ 52,57

TOS18_01.E01.011.002 INTONACO CIVILE PER INTERNI – lato 1

Intonaco civile per interni, eseguito a macchina, con malta bastarda compreso velo.
Sono inoltre compresi gli oneri per i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, per opere di altezza fino a m 4,00 dal piano di calpestio, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

[mq]	[€/mq]
1,00	11,150 € 11,15

TOS18_01.E01.011.002 INTONACO CIVILE PER INTERNI – lato 2

Intonaco civile per interni, eseguito a macchina, con malta bastarda compreso velo.
Sono inoltre compresi gli oneri per i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, per opere di altezza fino a m 4,00 dal piano di calpestio, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

[mq]	[€/mq]
1,00	11,150 € 11,15

TOTALE [€/mq] € 74,87

BOLLETTINO INGEGNERI – provincia di Grosseto

213.5.7.3 MURATURA in blocchi fonoisolanti di cls e argilla espansa, eseguita con malta cementizia, potere isolante (=RW) se intonacati sulle due facce con spessore di intonaco 1,5cm (questo escluso dal prezzo)

sp. 30cm (blocco 29,5x19,2x24,5) RW=56,9dB

E' compreso l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, il calo ed il sollevamento in alto dei materiali, la formazione di riseghe, mazzette e collegamenti, spigoli, curvature, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

[mq]	[€/mq]	[€]
1,00	65,700	€ 65,70

221.2.1.1 INTONACO CIVILE PER INTERNI – lato 1

Intonaci eseguiti a macchina con malte premiscelate dati con pompa di spinta e miscele rifornite da silos.
Intonaco civile per interni con spessori fino a 2,5cm comprendente rinzafo, strato tirato a regolo e frattazzo e strato di malta fine, compreso guide e paraspigoli zincati.
A malta bastarda a base di calce e cemento compreso velo

Sono inoltre compresi gli oneri per i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, per opere di altezza fino a m 4,00 dal piano di calpestio, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

[mq]	[€/mq]
1,00	14,010 € 14,01

221.2.1.1 INTONACO CIVILE PER INTERNI – lato 2

Intonaco civile per interni, eseguito a macchina, con malta bastarda compreso velo.
Sono inoltre compresi gli oneri per i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, per opere di altezza fino a m 4,00 dal piano di calpestio, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

[mq]	[€/mq]
1,00	14,010 € 14,01

TOTALE [€/mq] € 93,72