

CAPOGRUPPO MANDATARIA



Striolo, Fochesato & Partners

Via della Paglia n°14 - 35122 Padova - tel 0492104521 - fax 0492104523 - info@striolo-fochesato.com

Responsabile di progetto
Arch. Maurizio Striolo

MANDANTE

Manens-Tifs
INGEGNERIA

COORDINAMENTO DELLA PROGETTAZIONE



Striolo, Fochesato & Partners

Via della Paglia n°14 - 35122 Padova - tel 0492104521 - fax 0492104523 - info@striolo-fochesato.com

Integratore delle prestazioni specialistiche
Arch. Maurizio Striolo

PROGETTO ARCHITETTONICO



Striolo, Fochesato & Partners

Via della Paglia n°14 - 35122 Padova - tel 0492104521 - fax 0492104523 - info@striolo-fochesato.com

Responsabile di progetto
Arch. Maurizio Striolo

PROGETTO STRUTTURALE



Striolo, Fochesato & Partners

Via della Paglia n°14 - 35122 Padova - tel 0492104521 - fax 0492104523 - info@striolo-fochesato.com

Responsabile di progetto
Ing. Andrea Fochesato

COORDINAMENTO SICUREZZA IN PROGETTAZIONE



Striolo, Fochesato & Partners

Via della Paglia n°14 - 35122 Padova - tel 0492104521 - fax 0492104523 - info@striolo-fochesato.com

Coordinatore per la sicurezza
Ing. Andrea Fochesato

PROGETTO IMPIANTISTICO

Manens-Tifs
INGEGNERIAResponsabile progetto impianti elettrici e speciali
Ing. Giorgio FinottiResponsabile progetto impianti termomeccanici
Ing. Viliam StefanuttiResponsabile progetto di prevenzione incendi
Per. Ind. Paolo Sette

REGIONE VENETO

Azienda Ospedaliera di Padova

Il Responsabile UOC - Progettazione e Sviluppo Interventi di
Edilizia Ospedaliera e Responsabile Unico del Procedimento
ing. Giovanni SpinaPROGETTAZIONE DEFINITIVA, ESECUTIVA E COORDINAMENTO
SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE, DIREZIONE LAVORI E
COORDINAMENTO SICUREZZA IN FASE ESECUZIONE,
PER I LAVORI DI REALIZZAZIONE DELLA:**NUOVA ANATOMIA PATOLOGICA**PRESSO IL COMPLESSO EDILIZIO GIUSTINIANEO DELL'AZIENDA
OSPEDALIERA DI PADOVA**COMMESSA 1562**

CIG n. 70550191DB - CUP n.I91B14000600002

**PROGETTO ESECUTIVO**

Zona / Edificio n°

Disciplina

55 - 56_CORPI SUD ED EST

Nome Elaborato

Data

AMMINISTRATIVI ARCHITETTONICI
Elenco prezzi unitari - Opere edili**GENNAIO 2022**

Scala

N.EM	DATA	DESCRIZIONE
R00	01/2022	1° EMISSIONE
R01	05/2022	2° EMISSIONE - VALIDAZIONE
R02	08/2022	3° EMISSIONE - AGGIORNAMENTO PREZZI

Codice Elaborato

E.A.G.EPU

A termini di legge il presente documento e' di proprieta' esclusiva - e' vietata la riproduzione o la trasmissione anche parziale a terzi senza preventiva autorizzazione.

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 00.01.01	OPERAIO COMUNE Prestazione d'opera di operaio comune anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Da 0 a 1000 m s.l.m. (compresi oneri, spese generali, utili d'impresa) euro (trentatre/38)	h	33,38
Nr. 2 00.01.02	OPERAIO QUALIFICATO Prestazione d'opera di operaio qualificato anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Da 0 a 1000 m s.l.m. (compresi oneri, spese generali, utili d'impresa) euro (trentasette/17)	h	37,17
Nr. 3 00.01.03	OPERAIO SPECIALIZZATO Prestazione d'opera di operaio specializzato anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Da 0 a 1000 m s.l.m. (compresi oneri, spese generali, utili d'impresa) euro (quaranta/06)	h	40,06
Nr. 4 01.01.01	DEMOLIZIONE ANDANTE DI MURATURE INTERNE ED ESTERNE IN LATERIZIO O ALTRO MATERIALE Demolizione andante di murature interne ed esterne realizzate in elementi di laterizio o altri materiali quali cartongesso, fibra, gesso, ecc. per qualsiasi spessore, compresi i relativi intonaci, rivestimenti, paraspigoli, battiscopa e fasce protettive, isolamenti termici e acustici, da eseguirsi a mano o/e con mezzi meccanici. Nel presente lavoro sono inclusi tutti i seguenti oneri. Opere provvisorie di presidio, di sicurezza, e di servizio, nonché puntelli di sostegno per le strutture verticali ed orizzontali non demolite; rimane inoltre a carico dell'Impresa il costante controllo dei puntelli e le relative responsabilità in caso di danni a cose o persone. Impiego di mezzi d'opera adeguati al tipo di struttura da demolire. Accurata pulizia dell'area oggetto di demolizione, compreso il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta alle PP.DD. per qualsiasi distanza, nonché il pagamento dei relativi oneri di discarica, compreso anche l'eventuale maggior onere per lo smaltimento presso discariche per rifiuti speciali. Rimane a carico dell'Impresa la ricerca della PP.DD. e l'acquisizione delle eventuali e necessarie autorizzazioni. Adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai. Opere di demolizioni a piccoli tratti degli elementi collegati a strutture esistenti non oggetto di demolizione. Taglio dei materiali ferrosi esistenti, quali legacci e ferri di ripartizione, incluso l'impiego di cannello da taglio con fiamma ossiacetilenica o flessibile con l'uso del disco diamantato, nonché interventi di assistenza muraria per il taglio di tubazioni di impianti idrotermosanitari ed elettrici e, se necessario, del loro completo isolamento o chiusura. Negli oneri è compresa anche la rimozione degli impianti che non vengono più utilizzati, il tutto secondo le indicazioni della D.LL. all'atto esecutivo. Rimozione, recupero, cernita pulizia ed accatastamento nell'ambito del cantiere, od in altro luogo indicato dalla D.LL., di tutti i materiali ritenuti idonei al reimpiego ad insindacabile giudizio della D.LL.. Adozione di tutte le necessarie precauzioni al fine di salvaguardare le strutture orizzontali e verticali esistenti non oggetto di demolizione, nonché di tutta l'impiantistica esistente da riutilizzare, rimanendo a totale carico dell'Impresa Esecutrice ogni responsabilità ed onere nel caso di rottura o crolli e sollevando conseguentemente la Stazione Appaltante da qualsiasi responsabilità. Utilizzo di teli in polietilene di protezione, nonché di tutte le precauzioni necessarie per evitare la propagazione della polvere e del pulviscolo derivanti dalle demolizioni, incluso l'adozione di tutti gli accorgimenti necessari al fine di limitare al minimo i rumori. Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni ed i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (centoquarantadue/52)	mc	142,52
Nr. 5 01.01.02	DEMOLIZIONE DI MURATURE IN BRECCIA Demolizione in breccia di muratura o altro materiale di qualsiasi tipo (mattoni pieni, forati, pietra, calcestruzzo armato, cartongesso, fibra, gesso, e non, ecc.) per qualsiasi spessore, compreso intonaci, rivestimenti, tubazioni passanti, per qualsiasi tipo d'impianto, eseguita a mano e non, inclusi tutti gli oneri di cui alla precedente voce 01.01.01, inclusa la cernita, la pulizia con idonei prodotti e l'accatastamento in luogo sicuro all'interno del cantiere del materiale che ad insindacabile giudizio della D.LL. dovrà essere riutilizzato nelle murature di progetto. Misurazione al netto dei fori di luce superiore al mq. Negli oneri è compresa e compensata la fornitura e posa in opera di architravi in laterizio, acciaio o c.a. gettato in opera, secondo necessità. Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni ed i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (duecentodiciotto/33)	mc	218,33
Nr. 6 01.01.03	APERTURA ED ALLARGAMENTO DI FORI PORTA E FORI FINESTRA Il lavoro consiste nella demolizione della muratura interna ed esterna (di qualsiasi spessore), con taglio netto per la formazione delle nuove spallette, la formazione di nuovo architrave armato ed eventualmente la sostituzione dell'architrave esistente con altro di maggiore lunghezza e per qualsiasi tipologia (laterizio, acciaio o c.a. gettato in opera), il ripristino delle spallette del nuovo foro compreso l'onere per l'intonacatura sulla nuova muratura. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	Nel presente lavoro sono inclusi tutti i seguenti oneri. Opere provvisoriale di presidio, di sicurezza, e di servizio, nonché puntelli di sostegno per le strutture verticali ed orizzontali non demolite; rimane inoltre a carico dell'Impresa il costante controllo dei puntelli e le relative responsabilità in caso di danni a cose o persone. Impiego di mezzi d'opera adeguati al tipo di struttura da demolire. Accurata pulizia dell'area oggetto di demolizione, compreso il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta alle PP.DD. per qualsiasi distanza, nonché il pagamento dei relativi oneri di discarica, compreso anche l'eventuale maggior onere per lo smaltimento presso discariche per rifiuti speciali. Rimane a carico dell'Impresa la ricerca della PP.DD. e l'acquisizione delle eventuali e necessarie autorizzazioni. Adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai. Opere di demolizioni a piccoli tratti degli elementi collegati a strutture esistenti non oggetto di demolizione. Taglio dei materiali ferrosi esistenti, quali legacci e ferri di ripartizione, incluso l'impiego di cannello da taglio con fiamma ossiacetilena o flessibile con l'uso del disco diamantato, nonché interventi di assistenza muraria per il taglio di tubazioni di impianti idrotermosanitari ed elettrici e, se necessario, del loro completo isolamento o chiusura. Negli oneri è compresa anche la rimozione degli impianti che non vengono più utilizzati, il tutto secondo le indicazioni della D.LL. all'atto esecutivo. Rimozione, recupero, cernita pulizia ed accatastamento nell'ambito del cantiere, od in altro luogo indicato dalla D.LL., di tutti i materiali ritenuti idonei al reimpiego ad insindacabile giudizio della D.LL.. Adozione di tutte le necessarie precauzioni al fine di salvaguardare le strutture orizzontali e verticali esistenti non oggetto di demolizione, nonché di tutta l'impiantistica esistente da riutilizzare, rimanendo a totale carico dell'Impresa Esecutrice ogni responsabilità ed onere nel caso di rottura o crolli e sollevando conseguentemente la Stazione Appaltante da qualsiasi responsabilità. Utilizzo di teli in polietilene di protezione, nonché di tutte le precauzioni necessarie per evitare la propagazione della polvere e del pulviscolo derivanti dalle demolizioni, incluso l'adozione di tutti gli accorgimenti necessari al fine di limitare al minimo i rumori. Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni ed i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (centosettanta/04)	n	170,04
Nr. 7 01.01.04	APERTURA DI FORI PER PASSAGGIO IMPIANTI Demolizione puntuale passante per passaggi impiantistici effettuato su muratura o solai per materiali di qualsiasi tipo (mattoni pieni, forati, pietra, calcestruzzo armato, cartongesso, fibra, gesso, e non, ecc.) per qualsiasi spessore, compreso intonaci, rivestimenti, tubazioni passanti, per qualsiasi tipo d'impianto, eseguita a mano e non, inclusi tutti gli oneri di cui alla precedente voce 01.01.01, inclusa la cernita, la pulizia con idonei prodotti e l'accatastamento in luogo sicuro all'interno del cantiere del materiale che ad insindacabile giudizio della D.LL. dovrà essere riutilizzato nelle murature di progetto. Negli oneri è compresa e compensata la fornitura e posa in opera di architravi in laterizio, acciaio o c.a. gettato in opera, secondo necessità. Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni ed i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (quattrocentoventi/33)	mq	420,33
Nr. 8 01.01.05.b	CAROTAGGIO SU PARETI E SOLAI diam. foro 70-100 mm Carotaggio su pareti e solai, in direzione perpendicolare agli stessi, eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, areazioni, deumidificazioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi. Eseguito su materiali di qualsiasi tipo. Inclusi tutti gli oneri di cui alla precedente voce 01.01.01, inclusa la cernita, la pulizia con idonei prodotti e l'accatastamento in luogo sicuro all'interno del cantiere del materiale che ad insindacabile giudizio della D.LL. dovrà essere riutilizzato nelle murature di progetto. Negli oneri è compresa e compensata la fornitura e posa in opera di architravi in laterizio, acciaio o c.a. gettato in opera, secondo necessità. Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni ed i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. diam. foro 70-100 mm euro (centoventi/00)	m	120,00
Nr. 9 01.01.05.d	CAROTAGGIO SU PARETI E SOLAI diam. foro 160-200 mm Carotaggio su pareti e solai, in direzione perpendicolare agli stessi, eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, areazioni, deumidificazioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi. Eseguito su materiali di qualsiasi tipo. Inclusi tutti gli oneri di cui alla precedente voce 01.01.01, inclusa la cernita, la pulizia con idonei prodotti e l'accatastamento in luogo sicuro all'interno del cantiere del materiale che ad insindacabile giudizio della D.LL. dovrà essere riutilizzato nelle murature di progetto. Negli oneri è compresa e compensata la fornitura e posa in opera di architravi in laterizio, acciaio o c.a. gettato in opera, secondo necessità. Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni ed i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 10 01.01.06	relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. diam. foro 160-200 mm euro (duecentocinquanta/00) SCOPERTURA DI VOLTA IN LATERIZIO Demolizione e rimozione di ricopertura e riempimento di volte in laterizio fino al grezzo della volta. Sono comprese e compensate nella presente voce le seguenti lavorazioni: - demolizione del pacchetto di finitura all'estradosso della volta - rimozione di tutto il materiale di ricoprimento fino al grezzo della volta - pulizia dell'estradosso con idonei prodotti - trasporto e conferimento in discarica del materiale non più idoneo al riutilizzo ad insindacabile giudizio della D.LL., compresi oneri di discarica - accatastamento in luogo sicuro all'interno del cantiere del materiale che, ad insindacabile giudizio della D.LL., dovrà essere riutilizzato - tutti gli oneri di cui alla precedente voce 01.01.01 Calcolata a mq di proiezione in pianta. Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni ed i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (centottanta/00)	m	250,00
Nr. 11 01.01.07	RASCHIATURA DELLE TINTEGGIATURE ESISTENTI Raschiatura e scartavetratura superficiale fino ad uno spessore di cm 1 delle superfici tinteggiate realizzata con mezzi meccanici e/o a mano compresi tutti gli oneri per ricevere la rasatura finale prima della tinteggiatura con pittura lavabile o smalto all'acqua. Nel presente lavoro sono inclusi tutti i seguenti oneri. Opere provvisoriale di presidio, di sicurezza, e di servizio, nonché puntelli di sostegno per le strutture verticali ed orizzontali non demolite; rimane inoltre a carico dell'Impresa il costante controllo dei puntelli e le relative responsabilità in caso di danni a cose o persone. Impiego di mezzi d'opera adeguati al tipo di struttura da demolire. Accurata pulizia dell'area oggetto di demolizione, compreso il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta alle PP.DD. per qualsiasi distanza, nonché il pagamento dei relativi oneri di discarica, compreso anche l'eventuale maggior onere per lo smaltimento presso discariche per rifiuti speciali. Rimane a carico dell'Impresa la ricerca della PP.DD. e l'acquisizione delle eventuali e necessarie autorizzazioni. Adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai. Opere di demolizioni a piccoli tratti degli elementi collegati a strutture esistenti non oggetto di demolizione. Taglio dei materiali ferrosi esistenti, quali legacci e ferri di ripartizione, incluso l'impiego di cannello da taglio con fiamma ossiacetilenica o flessibile con l'uso del disco diamantato, nonché interventi di assistenza muraria per il taglio di tubazioni di impianti idrotermosanitari ed elettrici e, se necessario, del loro completo isolamento o chiusura. Negli oneri è compresa anche la rimozione degli impianti che non vengono più utilizzati, il tutto secondo le indicazioni della D.LL. all'atto esecutivo. Rimozione, recupero, cernita pulizia ed accatastamento nell'ambito del cantiere, od in altro luogo indicato dalla D.LL., di tutti i materiali ritenuti idonei al reimpiego ad insindacabile giudizio della D.LL.. Adozione di tutte le necessarie precauzioni al fine di salvaguardare le strutture orizzontali e verticali esistenti non oggetto di demolizione, nonché di tutta l'impiantistica esistente da riutilizzare, rimanendo a totale carico dell'Impresa Esecutrice ogni responsabilità ed onere nel caso di rottura o crolli e sollevando conseguentemente la Stazione Appaltante da qualsiasi responsabilità. Utilizzo di teli in polietilene di protezione, nonché di tutte le precauzioni necessarie per evitare la propagazione della polvere e del pulviscolo derivanti dalle demolizioni, incluso l'adozione di tutti gli accorgimenti necessari al fine di limitare al minimo i rumori. Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni ed i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (quattro/00)	mq	180,00
Nr. 12 01.02.04	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTO SOPRAELEVATO Rimozione di pavimento sopraelevato di qualsiasi materiale e della relativa struttura di sopraelevazione, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Nel presente lavoro sono inclusi tutti i seguenti oneri. Opere provvisoriale di presidio, di sicurezza, e di servizio, nonché puntelli di sostegno per le strutture verticali ed orizzontali non demolite; rimane inoltre a carico dell'Impresa il costante controllo dei puntelli e le relative responsabilità in caso di danni a cose o persone. Impiego di mezzi d'opera adeguati al tipo di struttura da demolire. Accurata pulizia dell'area oggetto di demolizione, compreso il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta alle PP.DD. per qualsiasi distanza, nonché il pagamento dei relativi oneri di discarica, compreso anche l'eventuale maggior onere per lo smaltimento presso discariche per rifiuti speciali. Rimane a carico dell'Impresa la ricerca della PP.DD. e l'acquisizione delle eventuali e necessarie autorizzazioni. Adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai. Opere di demolizioni a piccoli tratti degli elementi collegati a strutture esistenti non oggetto di demolizione.	mq	4,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	Taglio dei materiali ferrosi esistenti, quali legacci e ferri di ripartizione, incluso l'impiego di cannello da taglio con fiamma ossiacetilenica o flessibile con l'uso del disco diamantato, nonché interventi di assistenza muraria per il taglio di tubazioni di impianti idrotermosanitari ed elettrici e, se necessario, del loro completo isolamento o chiusura. Negli oneri è compresa anche la rimozione degli impianti che non vengono più utilizzati, il tutto secondo le indicazioni della D.LL. all'atto esecutivo. Rimozione, recupero, cernita pulizia ed accatastamento nell'ambito del cantiere, od in altro luogo indicato dalla D.LL., di tutti i materiali ritenuti idonei al reimpiego ad insindacabile giudizio della D.LL.. Adozione di tutte le necessarie precauzioni al fine di salvaguardare le strutture orizzontali e verticali esistenti non oggetto di demolizione, nonché di tutta l'impiantistica esistente da riutilizzare, rimanendo a totale carico dell'Impresa Esecutrice ogni responsabilità ed onere nel caso di rottura o crolli e sollevando conseguentemente la Stazione Appaltante da qualsiasi responsabilità. Utilizzo di teli in polietilene di protezione, nonché di tutte le precauzioni necessarie per evitare la propagazione della polvere e del pulviscolo derivanti dalle demolizioni, incluso l'adozione di tutti gli accorgimenti necessari al fine di limitare al minimo i rumori. Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni ed i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (quindici/02)	mq	15,02
Nr. 13 01.02.05 NP	SOVRAPPREZZO PER DEMOLIZIONE MASSETTO AL PIANO SEMINTERRATO Maggiorazione alle voci di demolizione dei pavimenti e dei massetti al piano seminterrato per maggior spessore, fino ad ulteriori 10 cm, per massetti di qualsiasi tipo, anche armati in conglomerato cementizio. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni ed i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (due/00)	mq	2,00
Nr. 14 01.04.06	RIMOZIONE DI TAPPARELLE PER SERRAMENTI ESTERNI Rimozione di tapparelle per serramenti esterni. La superficie computata sarà pari a quella del foro sul lato esterno. Nella presente voce è compresa la rimozione dei falsi telai, cassemorte e cornici in legno; in particolare sarà cura dell'Impresa garantire la conservazione di tutte le opere in pietra (soglie, davanzali, architravi, cornici, spallette, ecc...) ed in muratura collegate al serramento da rimuovere, compresi gli oneri per l'accatastamento per il successivo riutilizzo in cantiere delle stesse ed il recupero di tutti i loro accessori (cerniere, attacchi alle murature, ecc...). Nel presente lavoro sono inclusi tutti i seguenti oneri. Opere provvisorie di presidio, di sicurezza, e di servizio, nonché puntelli di sostegno per le strutture verticali ed orizzontali non demolite; rimane inoltre a carico dell'Impresa il costante controllo dei puntelli e le relative responsabilità in caso di danni a cose o persone. Impiego di mezzi d'opera adeguati al tipo di struttura da demolire. Accurata pulizia dell'area oggetto di demolizione, compreso il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta alle PP.DD. per qualsiasi distanza, nonché il pagamento dei relativi oneri di discarica, compreso anche l'eventuale maggior onere per lo smaltimento presso discariche per rifiuti speciali. Rimane a carico dell'Impresa la ricerca della PP.DD. e l'acquisizione delle eventuali e necessarie autorizzazioni. Adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai. Opere di demolizioni a piccoli tratti degli elementi collegati a strutture esistenti non oggetto di demolizione. Taglio dei materiali ferrosi esistenti, quali legacci e ferri di ripartizione, incluso l'impiego di cannello da taglio con fiamma ossiacetilenica o flessibile con l'uso del disco diamantato, nonché interventi di assistenza muraria per il taglio di tubazioni di impianti idrotermosanitari ed elettrici e, se necessario, del loro completo isolamento o chiusura. Negli oneri è compresa anche la rimozione degli impianti che non vengono più utilizzati, il tutto secondo le indicazioni della D.LL. all'atto esecutivo. Rimozione, recupero, cernita pulizia ed accatastamento nell'ambito del cantiere, od in altro luogo indicato dalla D.LL., di tutti i materiali ritenuti idonei al reimpiego ad insindacabile giudizio della D.LL.. Adozione di tutte le necessarie precauzioni al fine di salvaguardare le strutture orizzontali e verticali esistenti non oggetto di demolizione, nonché di tutta l'impiantistica esistente da riutilizzare, rimanendo a totale carico dell'Impresa Esecutrice ogni responsabilità ed onere nel caso di rottura o crolli e sollevando conseguentemente la Stazione Appaltante da qualsiasi responsabilità. Utilizzo di teli in polietilene di protezione, nonché di tutte le precauzioni necessarie per evitare la propagazione della polvere e del pulviscolo derivanti dalle demolizioni, incluso l'adozione di tutti gli accorgimenti necessari al fine di limitare al minimo i rumori. Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni ed i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (ventidue/00)	n	22,00
Nr. 15 01.04.07	RIMOZIONE DI CASSONETTI PER TAPPARELLE Rimozione di cassonetti per serramenti esterni. Nella presente voce è compresa la rimozione delle guide fissate a muro; in particolare sarà cura dell'Impresa garantire la conservazione di tutte le opere in pietra (soglie, davanzali, architravi, cornici, spallette, ecc...) ed in muratura collegate al serramento da rimuovere, compresi gli oneri per l'accatastamento per il successivo riutilizzo in cantiere delle stesse ed il recupero di tutti i loro accessori (cerniere, attacchi alle murature, ecc...).		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	Nel presente lavoro sono inclusi tutti i seguenti oneri. Opere provvisoriale di presidio, di sicurezza, e di servizio, nonché puntelli di sostegno per le strutture verticali ed orizzontali non demolite; rimane inoltre a carico dell'Impresa il costante controllo dei puntelli e le relative responsabilità in caso di danni a cose o persone. Impiego di mezzi d'opera adeguati al tipo di struttura da demolire. Accurata pulizia dell'area oggetto di demolizione, compreso il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta alle PP.DD. per qualsiasi distanza, nonché il pagamento dei relativi oneri di discarica, compreso anche l'eventuale maggior onere per lo smaltimento presso discariche per rifiuti speciali. Rimane a carico dell'Impresa la ricerca della PP.DD. e l'acquisizione delle eventuali e necessarie autorizzazioni. Adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai. Opere di demolizioni a piccoli tratti degli elementi collegati a strutture esistenti non oggetto di demolizione. Taglio dei materiali ferrosi esistenti, quali legacci e ferri di ripartizione, incluso l'impiego di cannello da taglio con fiamma ossiacetilenica o flessibile con l'uso del disco diamantato, nonché interventi di assistenza muraria per il taglio di tubazioni di impianti idrotermosanitari ed elettrici e, se necessario, del loro completo isolamento o chiusura. Negli oneri è compresa anche la rimozione degli impianti che non vengono più utilizzati, il tutto secondo le indicazioni della D.LL. all'atto esecutivo. Rimozione, recupero, cernita pulizia ed accatastamento nell'ambito del cantiere, od in altro luogo indicato dalla D.LL., di tutti i materiali ritenuti idonei al reimpiego ad insindacabile giudizio della D.LL.. Adozione di tutte le necessarie precauzioni al fine di salvaguardare le strutture orizzontali e verticali esistenti non oggetto di demolizione, nonché di tutta l'impiantistica esistente da riutilizzare, rimanendo a totale carico dell'Impresa Esecutrice ogni responsabilità ed onere nel caso di rottura o crolli e sollevando conseguentemente la Stazione Appaltante da qualsiasi responsabilità. Utilizzo di teli in polietilene di protezione, nonché di tutte le precauzioni necessarie per evitare la propagazione della polvere e del pulviscolo derivanti dalle demolizioni, incluso l'adozione di tutti gli accorgimenti necessari al fine di limitare al minimo i rumori. Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni ed i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (venti/00)	n	20,00
Nr. 16 01.05.01	DEMOLIZIONE DI PARETI VETRATE INTERNE Demolizione, rimozione e/o recupero di serramento interno fisso o mobile comprese le parti ad anta o a scorrere di qualsiasi tipologia e materiale, per qualsiasi superficie, realizzato in alluminio, legno, PVC o in qualsiasi altro materiale, compreso ogni elemento che lo compone (vetri, sopraluci, pannellature cieche, cassonetti, persiane avvolgibili, ferramenta, guarnizioni, cassemorte ecc.), smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Nel presente lavoro è inoltre compreso l'onere per l'accatastamento nell'ambito del cantiere, od in altro luogo indicato dalla D.LL., dei serramenti (incluso telaio fisso e mobile, nonché cassaporte) e di ogni elemento ritenuto idoneo al reimpiego ad insindacabile giudizio della D.LL.. Nel presente lavoro sono infine compresi e compensati gli oneri per il carico, trasporto e scarico presso discarica autorizzata di tutti gli elementi ritenuti non idonei al reimpiego dalla D.LL., gli oneri di discarica e tutti gli oneri di cui alla precedente voce 01.01.01. Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni ed i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (trenta/60)	mq	30,60
Nr. 17 01.05.02	RIMOZIONE E RECUPERO DI SERRAMENTI ESTERNI Rimozione e recupero di serramento esterno ad anta od a scorrere di qualsiasi tipologia e materiale, per qualsiasi superficie, realizzato in alluminio, legno, PVC o in qualsiasi altro materiale, compreso ogni elemento che lo compone (vetri, sopraluci, pannellature cieche, cassonetti, persiane avvolgibili, ferramenta, guarnizioni, cassemorte ecc.). Nel presente lavoro è inoltre compreso l'onere per l'accatastamento nell'ambito del cantiere, od in altro luogo indicato dalla D.LL., dei serramenti (incluso telaio fisso e mobile, nonché cassaporte) e di ogni elemento ritenuto idoneo al reimpiego ad insindacabile giudizio della D.LL.. Nel presente lavoro sono infine compresi e compensati tutti gli oneri di cui alla precedente voce 01.01.01. Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni ed i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (trentacinque/00)	mq	35,00
Nr. 18 01.06.03.a	RIMOZIONE DI ARREDI FISSI E MOBILI - Piano seminterrato Rimozione degli arredi fissi e mobili esistenti, attrezzature varie, sanitari, cassette ed elementi antincendio, in tutti i locali oggetto del presente appalto, quali sedie tavoli, banchi, bar frigoriferi, mensole, paretine prefabbricate, vetrate interne, sopraluce, parapigoli, corrimano, fasce paracolpi, battisedia, armadi ed elementi ad incasso ecc. per qualsiasi dimensione e materiale, comprese le strutture di ancoraggio. Nel presente lavoro sono inclusi tutti i seguenti oneri. Opere provvisoriale di presidio, di sicurezza, e di servizio, nonché puntelli di sostegno per le strutture verticali ed orizzontali non demolite; rimane inoltre a carico dell'Impresa il costante controllo dei puntelli e le relative responsabilità in caso di danni a cose o persone. Impiego di mezzi d'opera adeguati al tipo di struttura da demolire.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	Accurata pulizia dell'area oggetto di demolizione, compreso il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta alle PP.DD. per qualsiasi distanza, nonché il pagamento dei relativi oneri di discarica, compreso anche l'eventuale maggior onere per lo smaltimento presso discariche per rifiuti speciali. Rimane a carico dell'Impresa la ricerca della PP.DD. e l'acquisizione delle eventuali e necessarie autorizzazioni. Adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai. Opere di demolizioni a piccoli tratti degli elementi collegati a strutture esistenti non oggetto di demolizione. Taglio dei materiali ferrosi esistenti, quali legacci e ferri di ripartizione, incluso l'impiego di cannello da taglio con fiamma ossiacetilenica o flessibile con l'uso del disco diamantato, nonché interventi di assistenza muraria per il taglio di tubazioni di impianti idrotermosanitari ed elettrici e, se necessario, del loro completo isolamento o chiusura. Negli oneri è compresa anche la rimozione degli impianti che non vengono più utilizzati, il tutto secondo le indicazioni della D.LL. all'atto esecutivo. Rimozione, recupero, cernita pulizia ed accatastamento nell'ambito del cantiere, od in altro luogo indicato dalla D.LL., di tutti i materiali ritenuti idonei al reimpiego ad insindacabile giudizio della D.LL.. Adozione di tutte le necessarie precauzioni al fine di salvaguardare le strutture orizzontali e verticali esistenti non oggetto di demolizione, nonché di tutta l'impiantistica esistente da riutilizzare, rimanendo a totale carico dell'Impresa Esecutrice ogni responsabilità ed onere nel caso di rottura o crolli e sollevando conseguentemente la Stazione Appaltante da qualsiasi responsabilità. Utilizzo di teli in polietilene di protezione, nonché di tutte le precauzioni necessarie per evitare la propagazione della polvere e del pulviscolo derivanti dalle demolizioni, incluso l'adozione di tutti gli accorgimenti necessari al fine di limitare al minimo i rumori. Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni ed i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (seicento/00)	a corpo	600,00
Nr. 19 01.06.03.b	RIMOZIONE DI ARREDI FISSI E MOBILI - Piano primo Rimozione degli arredi fissi e mobili esistenti, attrezzature varie, sanitari, cassette ed elementi antincendio, in tutti i locali oggetto del presente appalto, quali sedie tavoli, banchi, bar frigoriferi, mensole, paretine prefabbricate, vetrate interne, sopraluce, paraspigoli, corrimano, fasce paracolpi, battisedia, armadi ed elementi ad incasso ecc. per qualsiasi dimensione e materiale, comprese le strutture di ancoraggio. Nel presente lavoro sono inclusi tutti i seguenti oneri. Opere provvisorie di presidio, di sicurezza, e di servizio, nonché puntelli di sostegno per le strutture verticali ed orizzontali non demolite; rimane inoltre a carico dell'Impresa il costante controllo dei puntelli e le relative responsabilità in caso di danni a cose o persone. Impiego di mezzi d'opera adeguati al tipo di struttura da demolire. Accurata pulizia dell'area oggetto di demolizione, compreso il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta alle PP.DD. per qualsiasi distanza, nonché il pagamento dei relativi oneri di discarica, compreso anche l'eventuale maggior onere per lo smaltimento presso discariche per rifiuti speciali. Rimane a carico dell'Impresa la ricerca della PP.DD. e l'acquisizione delle eventuali e necessarie autorizzazioni. Adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai. Opere di demolizioni a piccoli tratti degli elementi collegati a strutture esistenti non oggetto di demolizione. Taglio dei materiali ferrosi esistenti, quali legacci e ferri di ripartizione, incluso l'impiego di cannello da taglio con fiamma ossiacetilenica o flessibile con l'uso del disco diamantato, nonché interventi di assistenza muraria per il taglio di tubazioni di impianti idrotermosanitari ed elettrici e, se necessario, del loro completo isolamento o chiusura. Negli oneri è compresa anche la rimozione degli impianti che non vengono più utilizzati, il tutto secondo le indicazioni della D.LL. all'atto esecutivo. Rimozione, recupero, cernita pulizia ed accatastamento nell'ambito del cantiere, od in altro luogo indicato dalla D.LL., di tutti i materiali ritenuti idonei al reimpiego ad insindacabile giudizio della D.LL.. Adozione di tutte le necessarie precauzioni al fine di salvaguardare le strutture orizzontali e verticali esistenti non oggetto di demolizione, nonché di tutta l'impiantistica esistente da riutilizzare, rimanendo a totale carico dell'Impresa Esecutrice ogni responsabilità ed onere nel caso di rottura o crolli e sollevando conseguentemente la Stazione Appaltante da qualsiasi responsabilità. Utilizzo di teli in polietilene di protezione, nonché di tutte le precauzioni necessarie per evitare la propagazione della polvere e del pulviscolo derivanti dalle demolizioni, incluso l'adozione di tutti gli accorgimenti necessari al fine di limitare al minimo i rumori. Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni ed i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (milleseicento/00)	a corpo	1'300,00
Nr. 20 01.06.03.c	RIMOZIONE DI ARREDI FISSI E MOBILI - Piano quarto (fase 2) Rimozione degli arredi fissi e mobili esistenti, attrezzature varie, sanitari, cassette ed elementi antincendio, in tutti i locali oggetto del presente appalto, quali sedie tavoli, banchi, bar frigoriferi, mensole, paretine prefabbricate, vetrate interne, sopraluce, paraspigoli, corrimano, fasce paracolpi, battisedia, armadi ed elementi ad incasso ecc. per qualsiasi dimensione e materiale, comprese le strutture di ancoraggio. Nel presente lavoro sono inclusi tutti i seguenti oneri. Opere provvisorie di presidio, di sicurezza, e di servizio, nonché puntelli di sostegno per le strutture verticali ed orizzontali non demolite; rimane inoltre a carico dell'Impresa il costante controllo dei puntelli e le relative responsabilità in caso di danni a cose o persone. Impiego di mezzi d'opera adeguati al tipo di struttura da demolire.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	Accurata pulizia dell'area oggetto di demolizione, compreso il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta alle PP.DD. per qualsiasi distanza, nonché il pagamento dei relativi oneri di discarica, compreso anche l'eventuale maggior onere per lo smaltimento presso discariche per rifiuti speciali. Rimane a carico dell'Impresa la ricerca della PP.DD. e l'acquisizione delle eventuali e necessarie autorizzazioni. Adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai. Opere di demolizioni a piccoli tratti degli elementi collegati a strutture esistenti non oggetto di demolizione. Taglio dei materiali ferrosi esistenti, quali legacci e ferri di ripartizione, incluso l'impiego di cannello da taglio con fiamma ossiacetilenica o flessibile con l'uso del disco diamantato, nonché interventi di assistenza muraria per il taglio di tubazioni di impianti idrotermosanitari ed elettrici e, se necessario, del loro completo isolamento o chiusura. Negli oneri è compresa anche la rimozione degli impianti che non vengono più utilizzati, il tutto secondo le indicazioni della D.LL. all'atto esecutivo. Rimozione, recupero, cernita pulizia ed accatastamento nell'ambito del cantiere, od in altro luogo indicato dalla D.LL., di tutti i materiali ritenuti idonei al reimpiego ad insindacabile giudizio della D.LL.. Adozione di tutte le necessarie precauzioni al fine di salvaguardare le strutture orizzontali e verticali esistenti non oggetto di demolizione, nonché di tutta l'impiantistica esistente da riutilizzare, rimanendo a totale carico dell'Impresa Esecutrice ogni responsabilità ed onere nel caso di rottura o crolli e sollevando conseguentemente la Stazione Appaltante da qualsiasi responsabilità. Utilizzo di teli in polietilene di protezione, nonché di tutte le precauzioni necessarie per evitare la propagazione della polvere e del pulviscolo derivanti dalle demolizioni, incluso l'adozione di tutti gli accorgimenti necessari al fine di limitare al minimo i rumori. Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni ed i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (settecento/00)	a corpo	700,00
Nr. 21 01.06.03.d	RIMOZIONE DI ARREDI FISSI E MOBILI - Piano quarto (fase 3) Rimozione degli arredi fissi e mobili esistenti, attrezzature varie, sanitari, cassette ed elementi antincendio, in tutti i locali oggetto del presente appalto, quali sedie tavoli, banchi, bar frigoriferi, mensole, paretine prefabbricate, vetrate interne, sopraluce, parasigoli, corrimano, fasce paracolpi, battisedia, armadi ed elementi ad incasso ecc. per qualsiasi dimensione e materiale, comprese le strutture di ancoraggio. Nel presente lavoro sono inclusi tutti i seguenti oneri. Opere provvisorie di presidio, di sicurezza, e di servizio, nonché puntelli di sostegno per le strutture verticali ed orizzontali non demolite; rimane inoltre a carico dell'Impresa il costante controllo dei puntelli e le relative responsabilità in caso di danni a cose o persone. Impiego di mezzi d'opera adeguati al tipo di struttura da demolire. Accurata pulizia dell'area oggetto di demolizione, compreso il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta alle PP.DD. per qualsiasi distanza, nonché il pagamento dei relativi oneri di discarica, compreso anche l'eventuale maggior onere per lo smaltimento presso discariche per rifiuti speciali. Rimane a carico dell'Impresa la ricerca della PP.DD. e l'acquisizione delle eventuali e necessarie autorizzazioni. Adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai. Opere di demolizioni a piccoli tratti degli elementi collegati a strutture esistenti non oggetto di demolizione. Taglio dei materiali ferrosi esistenti, quali legacci e ferri di ripartizione, incluso l'impiego di cannello da taglio con fiamma ossiacetilenica o flessibile con l'uso del disco diamantato, nonché interventi di assistenza muraria per il taglio di tubazioni di impianti idrotermosanitari ed elettrici e, se necessario, del loro completo isolamento o chiusura. Negli oneri è compresa anche la rimozione degli impianti che non vengono più utilizzati, il tutto secondo le indicazioni della D.LL. all'atto esecutivo. Rimozione, recupero, cernita pulizia ed accatastamento nell'ambito del cantiere, od in altro luogo indicato dalla D.LL., di tutti i materiali ritenuti idonei al reimpiego ad insindacabile giudizio della D.LL.. Adozione di tutte le necessarie precauzioni al fine di salvaguardare le strutture orizzontali e verticali esistenti non oggetto di demolizione, nonché di tutta l'impiantistica esistente da riutilizzare, rimanendo a totale carico dell'Impresa Esecutrice ogni responsabilità ed onere nel caso di rottura o crolli e sollevando conseguentemente la Stazione Appaltante da qualsiasi responsabilità. Utilizzo di teli in polietilene di protezione, nonché di tutte le precauzioni necessarie per evitare la propagazione della polvere e del pulviscolo derivanti dalle demolizioni, incluso l'adozione di tutti gli accorgimenti necessari al fine di limitare al minimo i rumori. Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni ed i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (quattrocento/00)	a corpo	400,00
Nr. 22 01.06.04	RIMOZIONE E REINSTALLAZIONE DI CONTROSOFFITTO ESISTENTE Oneri per il la rimozione ed il successivo ripristino di parti di controsoffitto compreso: - rimozione di parte del controsoffitto; - modifica della struttura di sostegno per l'installazione di nuovi impianti e o la realizzazione di nuove parteti divisorie; - integrazione della stessa con elementi nuovi e di recupero; - posa di pannellature nuove o di recupero. Ogni onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni ed i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 29 01.REG.E.05 .14.b	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI TAVOLATI in gesso rivestito Demolizione parziale o totale di tavolati in gesso rivestito od assimilabili dello spessore complessivo uguale od inferiore a 20 cm, compresi gli intonaci e gli eventuali rivestimenti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni ed i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (ventuno/71)	mq	21,71
Nr. 30 01.REG.E.05 .15.00	DEMOLIZIONE TOTALE O PARZIALE DI RIVESTIMENTI CERAMICI Demolizione parziale o totale, fino al vivo dell'intonaco, di rivestimenti in piastrelle ceramiche di qualsiasi tipo, posati su sottostante supporto sia in malta che in colla. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni ed i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (sei/89)	mq	6,89
Nr. 31 01.REG.E.05 .16.a	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI INTONACI interni su muratura in laterizio Demolizione parziale o totale di intonaci in calce o gesso fino al vivo della muratura. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni ed i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (tredici/12)	mq	13,12
Nr. 32 01.REG.E.05 .18.a	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI CONTROSOFFITTI pannelli metallici Demolizione parziale o totale di controsoffitti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni ed i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (otto/30)	mq	8,30
Nr. 33 01.REG.E.05 .18.b	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI CONTROSOFFITTI pannelli fibra minerale, gesso, gessorivestito e laterizio Demolizione parziale o totale di controsoffitti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni ed i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (dodici/33)	mq	12,33
Nr. 34 01.REG.E.05 .19.b	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI PAVIMENTI E BATTISCOPA pavimenti caldi (PVC, ecc.) Demolizione parziale o totale di pavimenti di qualsiasi tipo compreso l'eventuale battiscopa o zoccolino. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni ed i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (nove/95)	mq	9,95
Nr. 35 01.REG.E.05 .19.c	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI PAVIMENTI E BATTISCOPA pavimenti freddi (gres, ecc.) Demolizione parziale o totale di pavimenti di qualsiasi tipo compreso l'eventuale battiscopa o zoccolino. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO																				
	l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni ed i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (dodici/25)	mq	12,25																				
Nr. 36 01.REG.E.05 .21.b	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI PAVIMENTI E MASSETTI DI SOTTOFONDO pavimenti caldi resilienti (PVC, ecc.) Demolizione parziale o totale di battiscopa perimetrali e pavimenti di qualsiasi tipo, compreso il relativo massetto di sottofondo, per uno spessore complessivo fino a 100 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni ed i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (diciassette/88)	mq	17,88																				
Nr. 37 01.REG.E.05 .21.c	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI PAVIMENTI E MASSETTI DI SOTTOFONDO pavimenti freddi (gres, ecc.) Demolizione parziale o totale di battiscopa perimetrali e pavimenti di qualsiasi tipo, compreso il relativo massetto di sottofondo, per uno spessore complessivo fino a 100 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni ed i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (venti/37)	mq	20,37																				
Nr. 38 01.REG.E.05 .22.a	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI MASSETTI DI SOTTOFONDO. Fino a 80 mm Demolizione parziale o totale di massetti di sottofondo in conglomerato cementizio dello spessore fino a 80 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni ed i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (undici/37)	mq	11,37																				
Nr. 39 02.01.02 NP	MASSETTO ARMATO CON FIBRE SINTETICHE CT C30 F6 Massetto di sottofondo dello spessore minimo di cm 10, realizzato in calcestruzzo dosato a q.li 2,5 di cemento tipo 325, tirato in piano a staggia e/o lisciato a macchina; compresa la rasatura in malta di cemento. Compreso ogni onere per dare il massetto tirato a regola d'arte e pronto per ricevere la pavimentazione. Negli oneri è compresa e compensata la realizzazione di cordoli perimetrali in c.a muratura in mattoni pieni, come da dettagli esecutivi, per risolvere punti di dettaglio (ad esempio cavedi). Negli oneri è compresa anche l'armatura con rete zincata elettrosaldata maglia 50x50 mm e fibre sintetiche con 1 kg di fibre sintetiche in polipropilene modificato tipo fibrillato per mc di sabbia a granulometria idonea e gli eventuali oneri per la formazione delle pendenze. CARATTERISTICHE TECNICHE: <table><tr><td>Densità in confezione(EN13055-1)</td><td>ca.1700 kg/mc</td></tr><tr><td>Densità in opera</td><td>>2000 kg/mc</td></tr><tr><td>Resistenza media a flessione a 28gg certificata(EN13892-2)</td><td>> 6 MPa</td></tr><tr><td>Resistenza media a compressione a 28gg certificata(EN13892-2)</td><td>> 30 MPa</td></tr><tr><td>Tempo di applicazione (a 20°C)</td><td>60 minuti</td></tr><tr><td>Pedonabilità</td><td>24 ore dalla posa</td></tr><tr><td>temperatura di applicazione</td><td>da +5°C a +35°C</td></tr><tr><td>Reazione al fuoco (DM10/03/2005)</td><td>euroclasse A1 (incombustibile)</td></tr><tr><td>Resa in opera</td><td>18-20 kg/mq per sp=1cm (in</td></tr><tr><td>funzione del grado di addensamento)</td><td></td></tr></table> Il massetto dovrà avere caratteristiche CT C30 F6 A1 fl (UNI 13813), adatto ad aree ospedaliere con transito di carichi pesanti e per pavimentazioni resilienti: CT: massetto cementizio; C30: resistenza a compressione (EN13892-2) pari a 30 N/mmq; F6: resistenza a flessione (EN13892-2) pari a 6 N/mmq; A1 fl: reazione al fuoco.	Densità in confezione(EN13055-1)	ca.1700 kg/mc	Densità in opera	>2000 kg/mc	Resistenza media a flessione a 28gg certificata(EN13892-2)	> 6 MPa	Resistenza media a compressione a 28gg certificata(EN13892-2)	> 30 MPa	Tempo di applicazione (a 20°C)	60 minuti	Pedonabilità	24 ore dalla posa	temperatura di applicazione	da +5°C a +35°C	Reazione al fuoco (DM10/03/2005)	euroclasse A1 (incombustibile)	Resa in opera	18-20 kg/mq per sp=1cm (in	funzione del grado di addensamento)		mq	
Densità in confezione(EN13055-1)	ca.1700 kg/mc																						
Densità in opera	>2000 kg/mc																						
Resistenza media a flessione a 28gg certificata(EN13892-2)	> 6 MPa																						
Resistenza media a compressione a 28gg certificata(EN13892-2)	> 30 MPa																						
Tempo di applicazione (a 20°C)	60 minuti																						
Pedonabilità	24 ore dalla posa																						
temperatura di applicazione	da +5°C a +35°C																						
Reazione al fuoco (DM10/03/2005)	euroclasse A1 (incombustibile)																						
Resa in opera	18-20 kg/mq per sp=1cm (in																						
funzione del grado di addensamento)																							

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 40 02.01.07 NP	Il massetto dovrà, inoltre, rispettare il "Codice di buona pratica per i massetti di supporto per interni ed esterni" pubblicato da CONPAVIPER. Si intendono comprese e compensate le prove e le verifiche necessarie e richieste dalla D.LL. Lo strato di pavimentazione, computato a parte, dovrà rispettare le relative norme (UNI 11515-1 - Rivestimenti resilienti e laminati per pavimentazione; UNI 11493 - Piastrellature ceramiche). Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni ed i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (trenta/25)	mq	30,25
	RIPRISTINO MASSETTO ESISTENTE Ripristino dei massetti esistenti attraverso il seguente procedimento: - rimozione integrale della pavimentazione, dei residui di colla e adesivi di qualunque tipo; - apertura di tutte le crepe e fessure esistenti per uno spessore minimo di cm 1 per lato; - stesura di sigillante bicomponente adatto al risanamento dei massetti; - leggera scarifica e pulitura del massetto per renderlo assorbente; - consolidamento del massetto con primer poliuretanico monocomponente igroindurente, esente da solventi, a bassissima emissione di sostanze organiche volatili, per il consolidamento e l'impermeabilizzazione di massetti cementizi (tipo "ECO PRIM PU 1K - Mapei") con quantità variabile a seconda dello stato del massetto da 0,2 a 0,4 kg/mq e successivo spaglio di quarzo calibrato effettuato su primer ancora fresco; - stesura autolivellante ad indurimento ultrarapido per spessori da 1 a 10 mm (tipo "ULTRAPLAN - Mapei"). Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni ed i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (dieci/23)	mq	10,23
Nr. 41 02.REG.E.08 .12.00	CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO PER FONDAZIONI A PLATEA Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 25/30, rapporto e/c=0,6, confezionato a macchina per opere di fondazioni statiche di qualsiasi forma e dimensione quali travi rovesce, fondazioni isolate a plinto e fondazioni continue, compreso il ferro tondino d'armatura FeB44K ad aderenza migliorata controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici, redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, per un quantitativo massimo fino a 50 kg/m³. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfacimento delle casseforme di contenimento dei getti, la vibrazione meccanica, la formazione dei piani superiori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, Rck 25 N/mm², confezionato a macchina per opere di fondazione a platea, compreso il ferro tondino di armatura FeB44K ad aderenza migliorata controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici, redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, per un quantitativo massimo fino a 40 kg/m³. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfacimento delle casseforme di contenimento dei getti, la vibrazione meccanica, la formazione dei piani superiori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni ed i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (centonovanta/98)	mc	190,98
Nr. 42 02.REG.E.13 .12.00	MASSETTO ALLEGGERITO Fornitura e posa in opera di massetto alleggerito praticabile dello spessore di 6 cm per adeguamento di livelli, dosato a 300 kg di cemento tipo R 3.25 per metro cubo di inerte leggero a granulometria idonea. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo, la tiratura a livello e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni ed i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (quindici/70)	mq	15,70
Nr. 43 02.REG.E.13 .13.00	SOVRAPPREZZO AL MASSETTO ALLEGGERITO Maggiorazione o riduzione per la variazione di ogni centimetro in più od in meno allo spessore previsto dei massetti alleggeriti di qualsiasi tipo. Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni ed i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (uno/79)	mq	1,79
Nr. 44 03.02.01 NP	PARETE SINGOLA IN GESSO RIVESTITO Fornitura e posa in opera di parete divisoria in gesso rivestito di spessore totale 125 mm o secondo necessità, realizzata con quattro lastre, (due per ciascun paramento del divisorio) del tipo: 2+2 in gesso rivestito con nucleo di gesso additivato con fibre, classe di reazione al fuoco "A1", omologata secondo norme italiane e anche secondo le corrispondenti classi europee, da 12,5 mm di spessore, fissate con viti autopерforanti fosfatate su profili montanti a C, a norma UNI o DIN, in lamiera d'acciaio zincato da 0,6 mm di spessore, aventi larghezza 75 mm,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	opportunamente inseriti in guide ad U orizzontali, poste a pavimento e a soffitto. I profili montanti della stessa fila saranno posati ad interasse di 60 cm. Per pareti con altezze maggiori di 5 m l'interasse dei profili montanti passa a 40 cm e all'occorrenza doppi montanti abbinati. L'isolamento termico e/o acustico della parete sarà garantito dall'applicazione, su tutto il perimetro della struttura metallica e sui montanti in aderenza alle lastre centrale, di nastro in polietilene espanso e dall'inserimento tra i montanti di un pannello in lana di roccia a densità 40 kg/mc, di spessore 70 mm in classe "A1" o secondo necessità. I giunti piani fra le lastre, orizzontali e verticali, saranno trattati con la tecnica ed i materiali idonei (stucco, nastro di armatura) e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La posa in opera deve essere conforme alle schede tecniche dei materiali forniti, dovrà essere eseguita nel pieno rispetto delle norme UNI 9154 e la rispondenza dei materiali e delle tecnologie dovranno essere comprovate da un certificato di idoneità tecnica, di validità corrente, rilasciato dall'azienda produttrice dei materiali dall'Istituto per l'Industrializzazione e la Tecnologia Edilizia. E' compreso e compensato l'utilizzo di lastre idrofughe del tipo verde nei servizi igienici, l'installazione di elementi di rinforzo per il sostegno di maniglioni, appendini, sanitari sospesi, cassette, miscelatori o altri elementi di progetto. Calcolo, dimensionamento e certificazione per sisma. Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni ed i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (cinquantanove/02)	mq	59,02
Nr. 45 03.02.03 NP	PARETE SINGOLA IN GESSO RIVESTITO EI90 Fornitura e posa in opera di tavolato verticale per interni, realizzato mediante assemblaggio di quattro lastre in gesso rivestito, due per ogni lato, a bordi assottigliati, fissate con viti auto perforanti alla struttura portante, per uno spessore complessivo minimo di 125 mm, costituita da profili verticali a C, posti ad un interasse massimo di 60 cm, per pareti con altezze maggiori di 5 m l'interasse dei profili montanti passa a 40 cm e all'occorrenza doppi montanti abbinati, inseriti in profili orizzontali ad U fissati a pavimento con banda biadesiva ed a soffitto con tappi ad espansione. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e nervato, isolati dalla struttura perimetrale mediante interposizione di una striscia di materiale anelastico. E' compreso il riempimento con pannelli trattati con resine termoindurenti, autoportanti, incombustibili ed idrorepellenti in lana di roccia dello spessore di 50 mm e densità 40 kg/m³. Il tavolato dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - resistenza al fuoco EI 90; - potere fonoisolante 50 dB; - spessore delle lastre 12.5 mm; - gesso rivestito "classe A1" di reazione al fuoco; - lana di roccia "classe A1" di reazione al fuoco. E' compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonché la stuccatura e la sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa l'applicazione di strisce di supporto armate con rete tessile. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in legno per l'ancoraggio del serramento, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle due seconde lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici ed idrici da inserire, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non saranno computati i fori per porte a tutta altezza che interrompano completamente i settori successivi del tavolato stesso. Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni ed i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (sessantaquattro/04)	mq	64,04
Nr. 46 03.02.04 NP	PARETE SINGOLA IN GESSO RIVESTITO EI120 Fornitura e posa in opera di tavolato verticale per interni, realizzato mediante assemblaggio di quattro lastre in gesso rivestito, due per ogni lato, a bordi assottigliati, fissate con viti auto perforanti alla struttura portante, per uno spessore complessivo minimo di 125 mm, costituita da profili verticali a C, posti ad un interasse massimo di 60 cm, per pareti con altezze maggiori di 5 m l'interasse dei profili montanti passa a 40 cm e all'occorrenza doppi montanti abbinati, inseriti in profili orizzontali ad U fissati a pavimento con banda biadesiva ed a soffitto con tappi ad espansione. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e nervato, isolati dalla struttura perimetrale mediante interposizione di una striscia di materiale anelastico. E' compreso il riempimento con pannelli trattati con resine termoindurenti, autoportanti, incombustibili ed idrorepellenti in lana di roccia dello spessore di 50 mm e densità 40 kg/m³. Il tavolato dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - resistenza al fuoco EI 120; - potere fonoisolante 50 dB; - spessore delle lastre 12.5 mm; - gesso rivestito "classe A1" di reazione al fuoco; - lana di roccia "classe A1" di reazione al fuoco. E' compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonché la stuccatura e la sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa l'applicazione di strisce di supporto armate con rete tessile. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in legno per l'ancoraggio del serramento, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle due seconde lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici ed idrici da inserire, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non saranno computati i fori per porte a tutta altezza che interrompano completamente i settori successivi del tavolato stesso. Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni ed i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 47 03.02.05 NP	normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (sessantanove/06) PARETE SINGOLA IN GESSO RIVESTITO EI120 (tripla lastra) Fornitura e posa in opera di tavolato verticale per interni, realizzato mediante assemblaggio di sei lastre in gesso rivestito, tre per ogni lato, a bordi assottigliati, fissate con viti autopercoranti alla struttura portante, per uno spessore complessivo minimo di 150 mm, costituita da profili verticali a C, posti ad un interasse massimo di 60 cm, per pareti con altezze maggiori di 5 m l'interasse dei profili montanti passa a 40 cm e all'occorrenza doppi montanti abbinati, inseriti in profili orizzontali ad U fissati a pavimento con banda biadesiva ed a soffitto con tappi ad espansione. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e nervato, isolati dalla struttura perimetrale mediante interposizione di una striscia di materiale anelastico. E' compreso il riempimento con pannelli trattati con resine termoindurenti, autoportanti, incombustibili ed idrorepellenti in lana di roccia dello spessore di 50 mm e densità 40 kg/m³. Il tavolato dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - resistenza al fuoco EI 120; - potere fonoisolante 50 dB; - spessore delle lastre 12.5 mm; - gesso rivestito "classe A1" di reazione al fuoco; - lana di roccia "classe A1" di reazione al fuoco. E' compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonché la stuccatura e la sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa l'applicazione di strisce di supporto armate con rete tessile. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfido, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in legno per l'ancoraggio del serramento, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle due seconde lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici ed idrici da inserire, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non saranno computati i fori per porte a tutta altezza che interrompano completamente i settori successivi del tavolato stesso. Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni ed i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (ottantaquattro/10)	mq	69,06
Nr. 48 03.02.06 NP	CONTROPARETE IN GESSO RIVESTITO sp. 100 mm Fornitura e posa in opera di controparete in gesso rivestito di spessore totale 100 mm o secondo necessità, realizzata con due lastre in gesso rivestito accoppiate sul lato esterno, del tipo: 2 lastre in gesso rivestito con nucleo di gesso additivato con fibre, classe di reazione al fuoco "A1", omologata secondo norme italiane e anche secondo le corrispondenti classi europee, da 12,5 mm di spessore, fissate con viti autopercoranti fosfatate su profili montanti a C, a norma UNI o DIN, in lamiera d'acciaio zincato da 0,6 mm di spessore, aventi larghezza 75 mm, opportunamente inseriti in guide ad U orizzontali, poste a pavimento e a soffitto. I profili montanti della stessa fila saranno posati ad interasse di 60 cm. All'occorrenza doppi montanti abbinati. L'isolamento termico e/o acustico della parete sarà garantito dall'applicazione, su tutto il perimetro della struttura metallica e sui montanti in aderenza alla lastra centrale, di nastro in polietilene espanso e dall'inserimento tra i montanti di un pannello in lana di roccia a densità 40 kg/mc, di spessore 50 mm in classe "A1" o secondo necessità. I giunti piani fra le lastre, orizzontali e verticali, saranno trattati con la tecnica ed i materiali idonei (stucco, nastro di armatura) e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La posa in opera deve essere conforme alle schede tecniche dei materiali forniti, dovrà essere eseguita nel pieno rispetto delle norme UNI 9154 e la rispondenza dei materiali e delle tecnologie dovranno essere comprovate da un certificato di idoneità tecnica, di validità corrente, rilasciato dall'azienda produttrice dei materiali dall'Istituto per l'Industrializzazione e la Tecnologia Edilizia. E' compreso e compensato l'utilizzo di lastre idrofughe del tipo verde nei servizi igienici, l'installazione di elementi di rinforzo per il sostegno di maniglioni, appendini, sanitari sospesi, cassette, miscelatori o altri elementi di progetto. Caratteristiche di resistenza al fuoco della parete EI 120-90-60-30 secondo indicazioni di progetto esecutivo. Calcolo, dimensionamento e certificazione per sisma. Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni ed i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (quarantadue/00)	mq	84,10
Nr. 49 03.02.07 NP	INTONACO A SECCO PER INTERNI EI 60 (PLACCAGGIO STRUTTURE ESISTENTI) Fornitura e posa in opera di intonaco a secco per interni su pareti verticali piane, costituito da due lastre antincendio in gesso rivestito, a bordi assottigliati, poste a rivestimento di ogni tipo di muratura ed ancorate mediante incollaggio per strisce e punti con malta adesiva disposta sul retro. L'intonaco dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - spessore delle lastre 15 mm; - gesso rivestito "classe A1" di reazione al fuoco. E' compresa la sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa l'applicazione di strisce di supporto armate con rete tessile. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfido, la formazione di riquadrature per vani di porte e finestre, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni ed i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (trenta/90)	mq	42,00
			30,90

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 50 03.02.08	PARETE DOPPIA IN GESSO RIVESTITO Fornitura e posa in opera di parete divisoria in gesso rivestito di spessore totale 225 mm, realizzata con cinque lastre, (due per ciascun paramento del divisorio e due interne 2+2+2), potere fonoisolante Rw 64 dB, del tipo: Lastre in gesso rivestito con nucleo di gesso additivato con fibre, classe di reazione al fuoco A1, omologata secondo norme italiane e anche secondo le corrispondenti classi europee, da 12,5 mm di spessore. Le lastre saranno fissate con viti autoperforanti fosfatate su doppi profili montanti a C, a norma UNI o DIN, in lamiera d'acciaio zincato da 0,6 mm di spessore, aventi larghezza 75 mm e 75 mm secondo necessità anche in accoppiamento, opportunamente inseriti in guide ad U orizzontali, poste a pavimento e a soffitto. I profili montanti della stessa fila saranno posati ad interasse di 40 cm. I montanti delle due strutture saranno posti in maniera sfalsata ad interasse di 30 cm e ancorati entrambi alle lastre centrali. All'occorrenza doppi montanti abbinati. L'isolamento termico e/o acustico della parete sarà garantito dall'applicazione, su tutto il perimetro della struttura metallica e sui montanti in aderenza alla lastra centrale, di nastro in polietilene espanso e dall'inserimento tra i montanti di ogni struttura di un pannello in lana di roccia a densità 60 kg/mc, di spessore 70 mm o secondo necessità in classe A1, omologata secondo norme italiane e anche secondo le corrispondenti classi europee. I giunti piani fra le lastre, orizzontali e verticali, saranno trattati con la tecnica ed i materiali idonei (stucco, nastro di armatura) e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, pronto per ricevere la tinteggiatura. Fornitura e posa in opera di elementi di struttura metallica aggiuntiva per la realizzazione degli architravi e delle colonne portanti in corrispondenza delle porte normali, tagliafuoco, anti raggi x piombate, con modalità di apertura a scorrere o ad una o più ante. Le pareti dovranno essere accompagnate da certificati attestanti la classe di resistenza al fuoco, rilasciati da laboratori abilitati ed accompagnati da dichiarazione da parte dell'Impresa Appaltatrice. E' compreso e compensato l'utilizzo di lastre idrofughe del tipo verde nei servizi igienici e l'installazione di elementi di rinforzo per il sostegno di maniglioni, appendini o altri elementi di progetto. Calcolo, dimensionamento e certificazione per sisma. Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni ed i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (ottanta/99)	mq	80,99
Nr. 51 03.04.01	SARCITURA DI LESIONI DELLA MURATURA CON INTERVENTO DI CUCI SCUCI Sarcitura di lesione superiore a 3-4 cm di larghezza, su muratura in mattoni pieni, eseguita a scuci-cuci, a parziale o a tutto spessore, su strutture murarie preesistenti lesionate o da risanare, sia all'interno che all'esterno di edifici esistenti anche parzialmente pericolanti, a qualsiasi altezza o profondità, previa preparazione della parte interessata dal fenomeno fessurativo, utilizzando mattoni pieni di recupero e malta rispondente alle caratteristiche di quella originale (con legante a base di calce idraulica naturale tipo Microlime, leedano o simili approvato dalla D.L. e comunque compatibile con la muratura), compreso il taglio a forza per le ammorsature. Le demolizioni in breccia saranno eseguite a mano con mazzetta e scalpello, la breccia dovrà essere accuratamente lavata con acqua prima di procedere alla ricomposizione del muro; nonchè la stuccatura e pulitura dei giunti; allettamenti e giunti tra mattoni dovranno avere spessore il più possibile uguale ai preesistenti. E' incluso l'onere del ripristino dell'efficienza statica della muratura (anche ricorrendo a presidi locali attivi, quali perni, spezzoni, cunei, eventualmente lasciati a perdere), l'onere per l'eventuale inserimento, durante la ricostruzione di boccagli e/o tubicini per successive colate e/o iniezioni di malte o boiacche. Compreso il materiale occorrente; le necessarie puntellature e la successiva rimozione; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misurazione secondo volume effettivo di intervento. Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni ed i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (trecentoottanta/52)	mc	380,52
Nr. 52 03.04.04	STRUTTURA METALLICA IN ACCIAIO ZINCATO A SOSTEGNO DELLE PARETI VETRATE RIVESTITA IN CARTONGESSO CON STAFFAGGIO SISMICO Fornitura e posa in opera di struttura metallica in acciaio zincato per il sostegno delle vetrate fisse e scorrevoli. La struttura sarà costituita da profilati tipo tubolari, UPN, o altro in grado di sostenere le sottostanti pareti vetrate fisse e scorrevoli e i conseguenti pesi. La struttura sarà appesa al solaio superiore e sarà opportunamente controventata. Il profilo inferiore sarà opportunamente sagomato al fine di garantire il fissaggio degli elementi sottostanti. La struttura sarà completamente tamponata con pannelli di lana di roccia dello spessore di 70mm e rivestita su ciascuna delle due facce da lastre in gesso rivestito al fine di garantire un'adeguato isolamento acustico tra i locali. A tal fine sono compresi tutti gli oneri presenti alla voce 03.02.02. Il tutto per dare un lavoro finito a regola d'arte pronto a sostenere le pareti vetrate fisse o scorrevoli sottostanti. Negli oneri è compreso e compensato l'onere per l'ancoraggio sismico compresa relazione di calcolo e relativo dimensionamento. Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni ed i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (duecentosettantasette/77)	mq	277,77
Nr. 53 03.05.01 NP	MENSOLE DISTANZIATRICI PER LAVANDINI DISABILI Realizzazione di blocchetti distanziatori per sanitari (wc, bidet, lavelli) dei servizi igienici attraverso contropareti in gesso rivestito del tipo verde, dimensioni secondo l'esistente, secondo tutti gli oneri di cui alla voce 03.02.01, pronti per essere		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 54 03.06.03	rivestiti. Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni ed i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (centosestanta/00) SOVRAPPREZZO PER CONSOLIDAMENTO MURATURE CON RIFODERA SINGOLA Sovrapprezzo alla voce 03.02.06 NP per opere di consolidamento delle murature esistenti da rifoderare. Sono compresi e compensati nella presente voce: - utilizzo di montanti e guide a pavimento ed a soffitto di spessore 0.8 mm in acciaio zincato, per la struttura portante della rifodera; - passo dei montanti delle rifodere pari a 30 cm; - fornitura e posa di piastra in acciaio zincato sez. 60x4 mm, per tutta l'altezza della muratura, da predisporre in corrispondenza dei montanti della rifodera, come da particolari costruttivi; - demolizione dell'intonaco della parete esistente in corrispondenza della zona di posizionamento della piastra 60x4 mm; - esecuzione di perforazioni sulla muratura esistente con passo 100 cm per il passaggio dei bulloni M12; - ancoraggio della rifodera alla muratura esistente mediante serraggio di bulloni M12 disposti a passo massimo di 100 cm, come da particolari costruttivi; - fornitura e posa in opera di rete da intonaco; - fornitura e posa di intonaco per interni a civile per il ripristino delle aree oggetto di demolizione localizzata; Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compresi gli oneri di cui alla voce 01.01.01 Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni ed i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (trentacinque/00)	n	170,00
Nr. 55 03.06.04	SOVRAPPREZZO PER CONSOLIDAMENTO MURATURE CON RIFODERA DOPPIA Sovrapprezzo alla voce 03.02.06 NP per opere di consolidamento delle murature esistenti da rifoderare. Sono compresi e compensati nella presente voce: - utilizzo di montanti e guide a pavimento ed a soffitto di spessore 0.8 mm in acciaio zincato, per la struttura portante delle rifodere; - passo dei montanti delle rifodere pari a 30 cm; - esecuzione di perforazioni sulla muratura esistente con passo 100 cm per il passaggio dei bulloni M12; - ancoraggio della rifodera alla muratura esistente mediante serraggio di bulloni M12 disposti a passo massimo di 100 cm, come da particolari costruttivi; Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compresi gli oneri di cui alla voce 01.01.01 Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni ed i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (quarantacinque/06)	mq	35,00
Nr. 56 03.07.01 NP	SOVRAPPREZZO PER ESECUZIONE DI FORO FINESTRA AD ARCO Sovrapprezzo alle voci di demolizione in breccia e di esecuzione di fori finestra e fori porta, per realizzazione di apertura "ad arco", per fori di qualsiasi dimensione. Si intendono compresi e compensati nella presente voci e seguenti oneri e le seguenti lavorazioni: - puntellamenti; - creazione delle basi di appoggio della centinatura; - realizzazione di centinatura in legno o acciaio; - montaggio della centina sui relativi punti di appoggio; - fornitura e posa di calcestruzzo (anche pompato) per la realizzazione dell'architrave "ad arco"; - fornitura e posa di casseri, compreso montaggio e smontaggio; - smontaggio della centina e dei puntelli; - ogni ulteriore onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Calcolato per metro di larghezza dell'apertura. Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni ed i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (trecentottanta/00)	mq	45,06
Nr. 57 03.REG.E.12 .05.00	MURATURA IN ELEMENTI PORTANTI DI LATERIZIO Fornitura e posa in opera di muratura portante retta di ogni forma e di spessore grezzo uguale o superiore a 20 cm, eseguita con blocchi semipieni di laterizio alveolato. La muratura, eseguita a blocchi sfalsati ed a qualsiasi altezza, sarà legata con	m	380,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	malta classe M3 dosata a 300 kg di cemento tipo R 3.25 e 200 kg di calce idraulica per metrocubo di sabbia a granulometria idonea. In particolare gli elementi costituenti la muratura dovranno essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente certificate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - densità apparente (esclusi fori) 800 kg/m³; - foratura minore 45 %; - conducibilità termica apparente 0.21 W/mK. Inoltre la muratura dovrà possedere una resistenza caratteristica a compressione f_k uguale o superiore a 4 N/mm² in conformità a quanto previsto dal D.M. 20.11.1987. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione di vani per porte e finestre, gli architravi e le spallette, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni ed i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (duecentoventisei/39)	mc	226,39
Nr. 58 03.REG.E.12 .09.b	TRAMEZZA IN MATTONI FORATI di spessore cm 12 Tramezzo di mattoni forati, in opera con malta bastarda Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni ed i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (trentasei/67)	mq	36,67
Nr. 59 03.REG.E.19 .04.00	INTONACO A SECCO PER INTERNI (PLACCAGGIO STRUTTURE ESISTENTI) Fornitura e posa in opera di intonaco a secco per interni su pareti verticali piane, costituito da lastre in gesso rivestito, a bordi assottigliati, poste a rivestimento di ogni tipo di muratura ed ancorate mediante incollaggio per strisce e punti con malta adesiva disposta sul retro. L'intonaco dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - spessore delle lastre 12,5 mm; - gesso rivestito "classe 1" di reazione al fuoco. E' compresa la sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa l'applicazione di strisce di supporto armate con rete tessile. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, la formazione di riquadrature per vani di porte e finestre, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni ed i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (sedici/50)	mq	16,50
Nr. 60 03.REG.E.19 .06.a	SOVRAPPREZZO PER LASTRE SPECIALI lastre idrorepellenti spessore 12,5 mm Maggiorazione alla fornitura e posa in opera di una lastra in gesso rivestito di qualsiasi tipo per l'uso di lastre speciali. Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni ed i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (undici/17)	mq	11,17
Nr. 61 04.01.01	IMPERMEABILIZZAZIONE DI MASSETTO PER PAVIMENTAZIONE CON GUAINA sp. 5 mm Realizzazione della impermeabilizzazione da eseguirsi prima del getto dei nuovi massetti contro le superfici esistenti regolarizzate, realizzata con una guaina elastomerizzata spessore mm 5, armata con velo di vetro da gr 50/mq e poliestere da gr 200/mq, saldata e vulcanizzata con rinvenimento a fiamma, previa mano di primer bituminoso, ancorata a completa saturazione del piano di posa, compresi risvolti per un'altezza minima di cm 10 e sovrapposizione per una larghezza minima di cm 5. Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni. Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni ed i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (dodici/97)	mq	12,97
Nr. 62 04.01.02	IMPERMEABILIZZAZIONE DELLE PAVIMENTAZIONI CON GUAINA LIQUIDA Realizzazione di impermeabilizzazione delle pavimentazioni costituita dalla stesa di guaina liquida a più mani; sono comprese nel lavoro sovrapposizioni con un minimo di cm 10, la realizzazione delle sgusce a parete, sfridi e la pulizia e la regolarizzazione delle superfici in calcestruzzo. Il tutto dovrà essere eseguito come da particolare costruttivo del progetto esecutivo e le indicazioni fornite dalla D.LL.. Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni ed i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (dodici/00)	mq	12,00
Nr. 63 04.02.01	ISOLAMENTO ACUSTICO PER PAVIMENTI SPESSORE CM 0.5 + 0.6 Fornitura e posa in opera di isolamento acustico su solai formato da doppio materassino ecologico fonoisolante di densità 750 kg/mc, costituito da mescole di gomme naturali e sintetiche anche provenienti da P.F.U. (pneumatici fuori uso), legati da poliuretani polimerizzati in massa. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa in opera con i bordi sovrapposti di almeno 10 cm, le fasce		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	di risolto lungo le pareti di altezza adeguata in modo da ottenere un pavimento completamente galleggiante, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni ed i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. Spessore totale 11 mm euro (sedici/00)	mq	16,00
Nr. 64 04.02.04	FOGLIO IN POLIETILENE PESANTE TRA MASSETTO ALLEGGERITO E DI PAVIMENTAZIONE Fornitura e posa in opera di film in polietilene spessore mm 1 da utilizzarsi per separare il massetto alleggerito dal massetto di posa della pavimentazione. Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni ed i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (zero/85)	mq	0,85
Nr. 65 04.02.07	ISOLAMENTO TERMICO POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO (XPS) - SPESSORE 10 CM Fornitura e posa in opera di isolamento termico costituito da lastra di polistirene espanso estruso monostrato con pelle superficiale gofrata a caldo esente da HCFC, HFC (tipo Basf Styrodur 2800 C). Caratteristiche: - valore della conduttività termica dichiarata a 10°C secondo UNI EN 13164 0,037 W/m×K per spessore 100 mm; - resistenza a compressione al 10% di schiacciamento secondo EN 826 pari a 300 kPa per spessori >= 30mm; - resistenza a compressione per carichi permanenti dopo 50 anni con compressione <= 2% secondo la UNI EN 1606 pari a 100 kPa per spessori > 30 mm; - resistenza alla trazione in direzione perpendicolare alle facce (aderenza al cls) > 200 kPa; - assorbimento d'acqua secondo la UNI EN 12087 pari allo 0,3% in volume; - assorbimento di umidità per diffusione e condensazione secondo la UNI EN 12088 <=5% in volume; - assorbimento d'acqua conseguente alla prova gelo-disgelo secondo la UNI EN 12091 <= 1% in volume; - fattore di resistenza al passaggio del vapore acqueo μ (adimensionale) secondo la UNI EN 12086 100 (per spessori 60, 80 e 100 mm) - media di celle chiuse secondo la UNI EN ISO 4590 superiore al 95%. Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni ed i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. Spessore cm 10. euro (ventuno/35)	mq	21,35
Nr. 66 04.03.02	TRATTAMENTO IDROREPELLENTE PER MURATURE A FACCIA VISTA Esecuzione di trattamento idrorepellente mediante fornitura e posa di impregnante idrorepellente incolore a base di silani e composti silossanici disciolti in solvente con eccezionali caratteristiche di penetrazione e protezione, in termini di idrorepellenza, di sottofondi di varia natura: calcestruzzo, intonaco di calce e cemento, mattoni, tegole e laterizi in genere, elementi ceramici non smaltati e pietra naturali porose. Compresa la preparazione del supporto con idropulizia, la spazzolatura e ripulitura da eventuali parti friabili o scarsamente aderenti. Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni ed i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (ventidue/00)	mq	22,00
Nr. 67 05.01.06	RIVESTIMENTO IN PIASTRELLE DI GRES Realizzazione di rivestimento di pareti interne in piastrelle di ceramiche di prima scelta gres fine porcellanato, pressate a secco, non smaltate, a sezione piena omogenea a tutto spessore, conformi alle norme UNI EN, di forma quadrata o rettangolare, nel colore e finitura superficiale a scelta della D.L., posate a giunto unito e/o a giunto aperto max 3 mm., mediante spalmatura con spatola dentata di collante a base cementizia additivato con lattice resinoso., da utilizzarsi per i servizi igienici. Dimensioni cm 20x20. Con il presente lavoro è compresa la preparazione del piano di posa, nonché il collante, la stuccatura dei giunti, la lavatura e pulizia a opera ultimata. Sono inoltre compresi i pezzi speciali di raccordo e gli sfridi, oltre agli oneri per i ponteggi di presidio di sicurezza e di servizio. Le piastrelle dovranno essere poste in opera secondo il particolare esecutivo di dettaglio, con casellario e colore a scelta della D.LL. Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni ed i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (trentaquattro/94)	mq	34,94
Nr. 68 05.01.07	RIVESTIMENTO IN PVC Rivestimento realizzato in PVC flessibile eterogeneo, spessore 0.92 mm ed un peso di 1.610 gr/mq. E' formato da uno strato di usura trasparente protettivo che ne garantisce la facilità di pulizia ed è particolarmente adatto a luoghi con esigenze igieniche severe (ospedali, laboratori, industrie alimentari, industrie farmaceutiche, ecc). Lo strato di supporto è costituito da PVC omogeneo compatto al fine di permetterne un'estrema facilità delle operazioni di saldatura e comprende il 20% di prodotti riciclati. La faccia inferiore dovrà essere scabra per facilitare il fissaggio in opera al sottofondo, realizzato in cartongesso o		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 69 05.01.08	intonaco previa mano di clettatura al gesso compresa, mediante colle ad alto potere adesivo. I materiali necessari per la posa in opera sono inclusi nel presente lavoro. Sono inoltre compresi nel presente lavoro gli sfridi i pezzi speciali, quali angolari, testate raccordi e così via, nonché la fornitura e posa in opera di un giunto elastico in P.V.C. di dilatazione, da porsi in opera in corrispondenza dei giunti. Le piastre dopo l'incollaggio dovranno essere saldate con apposito cordolo. Nella voce è compresa la realizzazione di clettatura a gesso sull'intonaco di sottofondo per facilitare l'incollaggio del rivestimento e la realizzazione di angolari nei punti a spigolo. Classe di reazione al fuoco B-s2,d0. Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni ed i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (trentacinque/05) RIVESTIMENTO IN TESSUTO VINILICO Rivestimento realizzato in tessuto in puro cotone con spalmatura di monomeri vinilici completamente polimerizzati, stampato con inchiostri a base acquosa. Rivestimento murale biologicamente e chimicamente inerte e non tossico, consistente in un tessuto in puro cotone, rivestito da un laminato ottenuto per polimerizzazione di monomeri vinilici e successiva spalmatura di pigmenti micronizzati idrosolubili. La faccia a vista della superficie, impressa con colori in dispersione acquosa, è protetta da un film a base di resine acriliche, opacizzate e completamente polimerizzate. Il materiale, che incorpora nella sua struttura molecole attive di 2- octyl- 3 (2H)- isotiazolone con funzione bio stabilizzatrice, per le sue caratteristiche prestazionali, deve rispondere alle esigenze specifiche previste per impieghi su grandi superfici verticali (alberghi, ospedali, uffici) e deve presentare i seguenti requisiti. - peso totale 350 g/mq - spessore 0,55 mm - altezza del rivestimento 130 cm - supporto tessile: cotone 100% titolo 12/8, peso 50 g/mq - laminato: 100% virgin vinyl, peso 290 g/mq - film protettivo tipo HD SHIELD 100%, resina acrilica opacizzata peso 10 g/mq - bio stabilizzatore: 2- octyl- 3 (2H)- isotiazolone (Vinyzene) - assorbimento acustico aw = 0,15 - Classe di reazione al fuoco EUROCLASS B-s1,d0 - marcatura CE (EN 15102): è conforme alla Normativa dell'Unione Europea, certificato di conformità numero 1121-CDP-KA 0018 - in caso di combustione non propaga e non alimenta la fiamma; la densità dei fumi emessi ha un valore inferiore a 10 (ASTM E 84/75 e 84/80) - una volta in opera non emette sostanze volatili (VOC free, UNI EN 12149), sostanze nocive per l'ozono, particelle pericolose, gas e radiazioni - non contiene formaldeide, metalli pesanti, solventi, sostanze tossiche - è perfettamente lavabile, disinfettabile, imputrescibile (EN 259 e EN 233) - è caricato con 2- octyl- 3 (2H)- isotiazolone che impedisce la crescita e la proliferazione di microrganismi quali batteri, funghi e muffe sia sulla faccia a vista che sul retro - è antistatico (EN 1815); dimensionalmente stabile (grado ottimo), inalterabile alla luce (DIN 54004, valore non inferiore a 7); non permeabile, non assorbente - ha un resistenza eccellente all'impatto (EN 259), all'urto e ai colpi (EN 5335), al graffio (Clement Scratch Test), al logoramento (DIN 54021), all'usura da sfregamento di oltre 30 000 frizioni (Erichsen Scrub Test); all'elasticità sotto pressione (Erichsen Elasticity Test): non cavilla ovvero non si fessura - prodotto a norma ISO 9001 (Qualità Totale); ISO 14001 (eco e bio compatibile, eco e bio sostenibile) I materiali necessari per la posa in opera sono inclusi nel presente lavoro. Sono inoltre compresi nel presente lavoro gli sfridi i pezzi speciali, quali angolari, testate raccordi e così via, nonché la fornitura e posa in opera di un giunto elastico di dilatazione, da porsi in opera in corrispondenza dei giunti. Colore e finitura superficiale a scelta della D.LL.. Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni ed i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (quarantatre/10)	mq	35,05
Nr. 70 05.02.01	CAMINI DI AERAZIONE IN COPERTURA Realizzazione di camini di areazione per sfiati, con dimensioni variabili come da progetto e per il rispetto delle norme vigenti, realizzati in lamiera di rame spessore 10/10, compreso scossaline, lattonerie, griglie di areazione, rete parainsetti ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Negli oneri sono anche compresi quelli per la sistemazione di scossaline, guaine impermeabilizzanti, manti di copertura ed isolamenti a seguito delle demolizioni necessarie per l'esecuzione dello sfiato. Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni ed i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (quattrocentocinquanta/18)	mq	43,10
Nr. 71 06.01.02	PAVIMENTO IN PVC STATICO DISSIPATIVO COMPRESO BATTISCOPA Pavimento realizzato in PVC cloruro di polivinile senza ftalati a teli, tipo e colore a scelta D.L., statico dissipativo con una resistenza elettrica $10^6 = R_t = 10^8$ (EN 1081) ottenuto a mezzo pressocalandratura, nella quale i granuli di PVC colorati, già impregnati con una soluzione chimica conduttiva, vengono pressati e stirati ad alta pressione e temperatura in un unico passaggio, per ottenere il design filigranato del prodotto e garantire proprietà dissipative permanenti.	n	450,18

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
N. 72 06.01.03	Pavimento tipo GERFLOR Mipolam Accord EL7 - Norma prodotto EN 649 - - Spessore totale EN 428 2.0 mm. - Spessore strato di usura EN 429 2.0 mm. - Peso EN 430 3.100 g/mq. - Classe di resistenza EN 685 Classi 34 - 43 - Classe di Reazione al fuoco EN 13501-1: Bfl-s1 - Resistenza alla conduttività elettrica EN 1815 < 2 kV. - Resistenza all'abrasione EN 660-2 <= 4.0 mm³ - Gruppo di abrasione EN 649: P - Impronta residua EN 433 ~ 0.03 mm. - Resistenza alle sedie con rotelle EN 425: Idoneo - Stabilità dimensionale EN 434 / DIN 51962: Teli = 0.40 %; Piastre = 0.25 % - Conducibilità termica EN 12524 W/(m.k.) 0.25 - Resistenza alla conduttività elettrica misurata dopo l'installazione: EN 1081: 10⁶ = Rt = 10⁸ O CEI 61340-4-1: 10⁶ = Rt = 10⁸ O ASTM / ESD 7.1: 10⁶ = Rt = 10⁸ O - Solidità alla luce EN 20105-B02 >= 6° - Resistenza agli Agenti Chimici EN 423: Buona - Scivolosità umida DIN 51130: R 9 - TVOC (28 giorni) ISO 16000.6: <10µ/ m³ Compresi e compenasti tutti gli oneri di cui alla voce 06.01.01 Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni ed i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (sessantatre/02) PAVIMENTO IN PVC ACUSTICO COMPRESO BATTISCOPA A SGUSCIA Pavimento realizzato in PVC cloruro di polivinile senza ftalati a teli, tipo e colore a scelta D.L., multistrato e con una superficie trattata con finish protettivo poliuretano. Il prodotto è dotato di un sotto strato compatto calandrato, pressato, con schiuma ad altissima densità (VHD) e rinforzato con una griglia in fibra di vetro per garantire un'ottima stabilità dimensionale e compattezza. Lo strato inferiore sarà in schiuma di vinile ad alta densità con caratteristica "memory" anti-distorsione, che garantisce un'alta resistenza all'impronta residua, un ottimo abbattimento acustico e scorrevolezza al passaggio di elevati carichi dinamici. I teli e le piastre del pavimento dovranno essere saldati a caldo con l'apposito cordolo in PVC della stessa qualità e colore, al fine di ottenere una superficie monolitica comprensiva di risvolto alle pareti e perfettamente impermeabile all'acqua. La preparazione del sottofondo, le tecniche di incollaggio, la messa in servizio e la manutenzione sia ordinaria che straordinaria dovranno essere effettuate in ottemperanza a quanto previsto nella normativa UNI 11515. Il pavimento dovrà corrispondere alle seguenti norme e valori e dovrà essere prodotto da fabbriche con certificazione ISO 9001 e ISO 14001. Pavimento tipo GERFLOR Taralay Impression Comfort - Norma prodotto EN 651 - Spessore totale EN 428 3.35 mm. - Spessore strato di usura EN 429 0.65 mm. - Peso EN 430 2825 g/mq. - Classe di resistenza EN 685 Classi 34 - 42 - Classe di Reazione al fuoco EN 13501-1: Bfl-s1 - Resistenza alla conduttività elettrica EN 1815 < 2 kV. - Resistenza all'abrasione EN 660-2 <= 2.0 mm³ - Gruppo di abrasione EN 649: T - Impronta residua EN 433 ~ 0.08 mm. - Resistenza alle sedie con rotelle EN 425: Idoneo - Stabilità dimensionale EN 434 / DIN 51962: <= 0.40 - Conducibilità termica EN 12524 W/(m.k.) 0.25 - Solidità alla luce EN 20105-B02 >= 6° - Resistenza agli Agenti Chimici EN 423: Buona - Isolamento acustico: 19 dB - Scivolosità umida DIN 51130: R 10 - Azione anti-batterica ISO 22196: > 99% (inibisce la proliferazione) - TVOC (28 giorni) ISO 16000.6: <10µ/ m³ Posa in opera La pavimentazione dovrà essere incollata con apposito adesivo su un massetto piano, compatto, asciutto, privo di crepe e cavillature ed isolato dall'umidità nel tempo. L'utilizzo di rasanti e collanti dovrà essere fatto tenendo in considerazione le tipologie di impiego e le prescrizioni delle case produttrici degli stessi. Al fine di ottenere una costante uniformità della pavimentazione si dovrà posare rispettando la numerazione progressiva dei rotoli, con i teli che dovranno essere posti in opera con senso invertito. La posa andrà effettuata previa acclimatazione dei rotoli per un periodo non inferiore alle 24 ore e temperatura non inferiore a 18°C. Sono inoltre compresi nel presente lavoro gli sfridi i pezzi speciali, quali angolari, testate raccordi e così via, nonchè la	mq	63,02

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 73 06.01.04.a	fornitura e posa in opera di un giunto elastico in P.V.C. di dilatazione da porsi in opera in corrispondenza dei giunti strutturali. E' compresa la fornitura e posa in opera di battiscopa in P.V.C. lavorato a sguscia, colore a scelta della D.LL., altezza 10 cm e spessore 2 mm, compresi pezzi speciali, sfridi, verniciatura e lucidatura e tutto il materiale per il fissaggio secondo gli oneri e le caratteristiche del pavimento. E' inoltre compresa la fornitura e posa in opera di una riga di acciaio inox sagomata per la separazione di pavimentazioni diverse. Sono infine compresi gli oneri per la preparazione del piano di posa realizzato in cemento frattazzato a civile previa rasatura con mastice livellatore, e gli oneri per la sigillatura dei giunti, la lavorazione delle fughe, la stuccatura, la levigatura e la pulizia a lavoro ultimato. E' inoltre compresa, se necessaria, la stesa di una mano di primer contro l'umidità della massetto di posa. Si prescrive la saldatura dei giunti a caldo, sia per i teli che per le piastre, tramite fresatura ed applicazione di apposito cordolo in tinta. Il prodotto dovrà inoltre essere corredato da certificazione delle caratteristiche tecnico - qualitative. Sono compresi gli oneri per la realizzazione di colorazioni diverse in funzione della destinazione d'uso. Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni ed i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (cinquantatre/57) PAVIMENTO IN PVC AUTOPOSANTE Pavimento realizzato in piastrelle o doghe autoposanti di cloruro di polivinile, senza ftalati, nello spessore di 5,00 mm, tipo e colore a scelta della D.L., composta da cinque strati indelaminabili e protetta con un finish superficiale poliuretanico per facilitarne la manutenzione ordinaria e straordinaria. Il primo strato, o strato d'usura, sarà di 1,0 mm in cloruro di polivinile puro trasparente. Questo strato garantisce ottima resistenza all'usura e all'impronta residua. Nel secondo strato sarà stampato il disegno su supporto in PVC. Il terzo strato, o strato intermedio, sarà in fibra di vetro impregnata in pvc per garantire maggiore stabilità. Il quarto strato sarà costituito da un supporto solido con materiale riciclato che conferisce bilanciamento, robustezza e confort. Il quinto strato sarà uno speciale supporto schiumato con funzione autoposante, che contribuisce a migliorare la resistenza all'impronta residua e le proprietà acustiche. La pavimentazione dovrà soddisfare le norme EN ISO 10582-type 1 e EN 14041 e possedere il marchio CE. L'unità produttiva dovrà essere certificata ISO 9001 e 14001. La posa e manutenzione della pavimentazione dovranno essere conformi alla normativa UNI 11515-1 2015. Il pavimento dovrà corrispondere alle seguenti norme e valori e dovrà essere prodotto da fabbriche con certificazione ISO 9001 e ISO 14001. Pavimento tipo FORBO Allura Flex - Spessore totale: 5,00 mm EN ISO 24346 - Spessore strato d'usura: 1,0 mm EN ISO 24340 - Peso: 6,55 Kg/m² EN ISO 23997 - Tipo di Binder nello strato d'usura Tipo 1 EN-ISO 10582 - Dimensione piastrelle: 50 x 50 cm / 100 x 100 cm EN ISO 24342 - Dimensione doghe: 100 x 20 cm / 120 x 20 cm EN ISO 24342 - HP 120 x 20 cm/ 150 x 28 cm - Classe d'uso: 34 + 43 + 42 EN ISO 10874 - Resistenza all'impronta residua: = 0,20 mm (requisito minimo) ISO 24343-1; ~ 0,11 mm (valore tipico) - Stabilità dimensionale: = 0,05% EN ISO 23999 - Ortogonalità e linearità: ? 400 mm - ? 0,25 mm, > 400 mm - ? 0,35 mm EN ISO 24342 - Resistenza all'abrasione: Gruppo T ISO 24338 (EN 660-2) - Resistenza al passaggio di sedie con rotelle: superiore ISO 4918 (EN 425) - Resistenza alla luce: = 6 EN ISO 105 - B02 - Potenziale elettrostatico: = 2kV EN 1815 - Resistenza allo scivolamento DS ($\mu > 0,30$) EN 13893 - Proprietà antiscivolo: R10 DIN 51130 - Abbattimento acustico: 14 dB EN ISO 717-2 - Reazione al fuoco: classe Bfl- s1 (poco fumo) EN 13501-1 - Conducibilità termica: 0,25 W/m.K ISO 10456 (EN 12524) - Dispersione del calore: W1 37 / W10 230 DIN 52614 - Resistenza agli agenti chimici: molto buona EN ISO 26987 - REACH (regolamento europeo): conforme (1) 1907/2006/CE - Emissioni TVOC* a 28 gg.: < 110 µg/m³ EN ISO 16000-9 Posa in opera I sottofondi dovranno essere lisci, consistenti, privi di crepe, asciutti, con un'umidità inferiore al 2,0%. Per quanto sopra e per quanto riguarda le rasature e i collanti idonei, attenersi alle prescrizioni delle case produttrici. Per la corretta posa, procedere all'acclimatazione del materiale per un periodo di almeno 24 ore, a temperatura superiore ai 15°C. Su pavimenti flottanti, correggere eventuali difetti di planarità per una migliore resa. Usare un collante rimovibile, secondo le istruzioni del produttore. L'utilizzo di rasanti e collanti dovrà essere fatto tenendo in considerazione le tipologie di impiego e le prescrizioni delle case produttrici degli stessi. Al fine di ottenere una costante uniformità della pavimentazione si dovrà posare rispettando la numerazione progressiva dei rotoli, con i teli che dovranno essere posti in opera con senso invertito. La posa andrà effettuata previa acclimatazione dei rotoli per un periodo non inferiore alle 24 ore e temperatura non inferiore a 18°C. Sono inoltre compresi nel presente lavoro gli sfridi i pezzi speciali, quali angolari, testate raccordi e così via, nonchè la fornitura e posa in opera di un giunto elastico in P.V.C. di dilatazione da porsi in opera in corrispondenza dei giunti strutturali. E' inoltre compresa la fornitura e posa in opera di una riga di acciaio inox sagomata per la separazione di pavimentazioni	mq	53,57

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 74 06.01.04.b	diverse. Sono infine compresi gli oneri per la lavorazione delle fughe, la stuccatura, la levigatura e la pulizia a lavoro ultimato. E' inoltre compresa, se necessaria, la stesa di una mano di primer contro l'umidità della massetto di posa. Il prodotto dovrà inoltre essere corredato da certificazione delle caratteristiche tecnico - qualitative. Sono compresi gli oneri per la realizzazione di colorazioni diverse in funzione della destinazione d'uso. Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni ed i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (cinquantasei/52) PAVIMENTO IN PVC AUTOPOSANTE SIGILLATO Pavimento realizzato in piastrelle o doghe autoposanti di cloruro di polivinile, senza ftalati, nello spessore di 5,00 mm, tipo e colore a scelta della D.L., composta da cinque strati indelaminabili e protetta con un finish superficiale poliuretanico per facilitarne la manutenzione ordinaria e straordinaria. Il primo strato, o strato d'usura, sarà di 1,0 mm in cloruro di polivinile puro trasparente. Questo strato garantisce ottima resistenza all'usura e all'impronta residua. Nel secondo strato sarà stampato il disegno su supporto in PVC. Il terzo strato, o strato intermedio, sarà in fibra di vetro impregnata in pvc per garantire maggiore stabilità. Il quarto strato sarà costituito da un supporto solido con materiale riciclato che conferisce bilanciamento, robustezza e confort. Il quinto strato sarà uno speciale supporto schiumato con funzione autoposante, che contribuisce a migliorare la resistenza all'impronta residua e le proprietà acustiche. La pavimentazione dovrà soddisfare le norme EN ISO 10582-type 1 e EN 14041 e possedere il marchio CE. L'unità produttiva dovrà essere certificata ISO 9001 e 14001. La posa e manutenzione della pavimentazione dovranno essere conformi alla normativa UNI 11515-1 2015. Il pavimento dovrà corrispondere alle seguenti norme e valori e dovrà essere prodotto da fabbriche con certificazione ISO 9001 e ISO 14001. Pavimento tipo FORBO Allura Flex (sigillato con termosaldatura) - Spessore totale: 5,00 mm EN ISO 24346 - Spessore strato d'usura: 1,0 mm EN ISO 24340 - Peso: 6,55 Kg/m² EN ISO 23997 - Tipo di Binder nello strato d'usura Tipo 1 EN-ISO 10582 - Dimensione piastrelle: 50 x 50 cm / 100 x 100 cm EN ISO 24342 - Dimensione doghe: 100 x 20 cm / 120 x 20 cm EN ISO 24342 HP 120 x 20 cm/ 150 x 28 cm - Classe d'uso: 34 + 43 + 42 EN ISO 10874 - Resistenza all'impronta residua: = 0,20 mm (requisito minimo) ISO 24343-1; ~ 0,11 mm (valore tipico) - Stabilità dimensionale: = 0,05% EN ISO 23999 - Ortogonalità e linearità: ? 400 mm - ? 0,25 mm, > 400 mm - ? 0,35 mm EN ISO 24342 - Resistenza all'abrasione: Gruppo T ISO 24338 (EN 660-2) - Resistenza al passaggio di sedie con rotelle: superiore ISO 4918 (EN 425) - Resistenza alla luce: = 6 EN ISO 105 - B02 - Potenziale elettrostatico: = 2kV EN 1815 - Resistenza allo scivolamento DS ($\mu > 0,30$) EN 13893 - Proprietà antiscivolo: R10 DIN 51130 - Abbattimento acustico: 14 dB EN ISO 717-2 - Reazione al fuoco: classe Bfl- s1 (poco fumo) EN 13501-1 - Conducibilità termica: 0,25 W/m.K ISO 10456 (EN 12524) - Dispersione del calore: W1 37 / W10 230 DIN 52614 - Resistenza agli agenti chimici: molto buona EN ISO 26987 - REACH (regolamento europeo): conforme (1) 1907/2006/CE - Emissioni TVOC* a 28 gg.: < 110 µg/m³ EN ISO 16000-9 Posa in opera I sottofondi dovranno essere lisci, consistenti, privi di crepe, asciutti, con un'umidità inferiore al 2,0%. Per quanto sopra e per quanto riguarda le rasature e i collanti idonei, attenersi alle prescrizioni delle case produttrici. Per la corretta posa, procedere all'acclimatazione del materiale per un periodo di almeno 24 ore, a temperatura superiore ai 15°C. Su pavimenti flottanti, correggere eventuali difetti di planarità per una migliore resa. Usare un collante rimovibile, secondo le istruzioni del produttore. L'utilizzo di rasanti e collanti dovrà essere fatto tenendo in considerazione le tipologie di impiego e le prescrizioni delle case produttrici degli stessi. Al fine di ottenere una costante uniformità della pavimentazione si dovrà posare rispettando la numerazione progressiva dei rotoli, con i teli che dovranno essere posti in opera con senso invertito. La posa andrà effettuata previa acclimatazione dei rotoli per un periodo non inferiore alle 24 ore e temperatura non inferiore a 18°C. Sono inoltre compresi nel presente lavoro gli sfridi i pezzi speciali, quali angolari, testate raccordi e così via, nonchè la fornitura e posa in opera di un giunto elastico in P.V.C. di dilatazione da porsi in opera in corrispondenza dei giunti strutturali. E' inoltre compresa la fornitura e posa in opera di una riga di acciaio inox sagomata per la separazione di pavimentazioni diverse. Sono infine compresi gli oneri per la sigillatura dei giunti mediante termosaldatura, la lavorazione delle fughe, la stuccatura, la levigatura e la pulizia a lavoro ultimato. E' inoltre compresa, se necessaria, la stesa di una mano di primer contro l'umidità della massetto di posa. Si prescrive la saldatura dei giunti a caldo, sia per i teli che per le piastre, tramite fresatura ed applicazione di apposito cordolo in tinta. Il prodotto dovrà inoltre essere corredato da certificazione delle caratteristiche tecnico - qualitative. Sono compresi gli oneri per la realizzazione di colorazioni diverse in funzione della destinazione d'uso.	mq	56,52

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 75 06.01.04.c	Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni ed i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (sessantanove/06) BATTISCOPA IN PVC SEMI-RIGIDO Fornitura e posa in opera di battiscopa in PVC semi-rigido a conformazione sgusciata, H = 10 cm, nel colore ed aspetto a scelta della D.L., posto in oper con idoneo collante. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio, la fornitura e posa del collante, la sigillatura degli interstizi, le riprese e le stuccature, la finitura contro i telai delle porte anche in tempi successivi, la pulitura superficiale, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni ed i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (dodici/50)	mq	69,06
Nr. 76 06.01.04.d	PAVIMENTO IN PVC AUTOPOSANTE SIGILLATO ANTISCIVOLO R11 Pavimento realizzato in piastrelle o doghe autoposanti di cloruro di polivinile, senza fialati, nello spessore di 5,00 mm, tipo e colore a scelta della D.L., composta da cinque strati indelaminabili e protetta con un finish superficiale poliuretanico per facilitarne la manutenzione ordinaria e straordinaria. Il primo strato, o strato d'usura, sarà di 1,0 mm in cloruro di polivinile puro trasparente. Questo strato garantisce ottima resistenza all'usura e all'impronta residua. Nel secondo strato sarà stampato il disegno su supporto in PVC. Il terzo strato, o strato intermedio, sarà in fibra di vetro impregnata in pvc per garantire maggiore stabilità. Il quarto strato sarà costituito da un supporto solido con materiale riciclato che conferisce bilanciamento, robustezza e confort. Il quinto strato sarà uno speciale supporto schiumato con funzione autoposante, che contribuisce a migliorare la resistenza all'impronta residua e le proprietà acustiche. La pavimentazione dovrà soddisfare le norme EN ISO 10582-type 1 e EN 14041 e possedere il marchio CE. L'unità produttiva dovrà essere certificata ISO 9001 e 14001. La posa e manutenzione della pavimentazione dovranno essere conformi alla normativa UNI 11515-1 2015. Il pavimento dovrà avere caratteristiche antiscivolo R11, corrispondere alle seguenti norme e valori e dovrà essere prodotto da fabbriche con certificazione ISO 9001 e ISO 14001. - Pavimento sigillato con termosaldatura - Spessore totale: 5,00 mm EN ISO 24346 - Spessore strato d'usura: 1,0 mm EN ISO 24340 - Peso: 6,55 Kg/m² EN ISO 23997 - Tipo di Binder nello strato d'usura Tipo 1 EN-ISO 10582 - Dimensione piastrelle: 50 x 50 cm / 100 x 100 cm EN ISO 24342 - Dimensione doghe: 100 x 20 cm / 120 x 20 cm EN ISO 24342 - HP 120 x 20 cm/ 150 x 28 cm - Classe d'uso: 34 + 43 + 42 EN ISO 10874 - Resistenza all'impronta residua: = 0,20 mm (requisito minimo) ISO 24343-1; ~ 0,11 mm (valore tipico) - Stabilità dimensionale: = 0,05% EN ISO 23999 - Ortogonalità e linearità: ? 400 mm - ? 0,25 mm, > 400 mm - ? 0,35 mm EN ISO 24342 - Resistenza all'abrasione: Gruppo T ISO 24338 (EN 660-2) - Resistenza al passaggio di sedie con rotelle: superiore ISO 4918 (EN 425) - Resistenza alla luce: = 6 EN ISO 105 - B02 - Potenziale elettrostatico: = 2kV EN 1815 - Resistenza allo scivolamento DS ($\mu > 0,30$) EN 13893 - Proprietà antiscivolo: R11 DIN 51130 - Abbattimento acustico: 14 dB EN ISO 717-2 - Reazione al fuoco: classe Bfl- s1 (poco fumo) EN 13501-1 - Conducibilità termica: 0,25 W/m.K ISO 10456 (EN 12524) - Dispersione del calore: W1 37 / W10 230 DIN 52614 - Resistenza agli agenti chimici: molto buona EN ISO 26987 - REACH (regolamento europeo): conforme (1) 1907/2006/CE - Emissioni TVOC* a 28 gg.: < 110 µg/m³ EN ISO 16000-9 Posa in opera I sottofondi dovranno essere lisci, consistenti, privi di crepe, asciutti, con un'umidità inferiore al 2,0%. Per quanto sopra e per quanto riguarda le rasature e i collanti idonei, attenersi alle prescrizioni delle case produttrici. Per la corretta posa, procedere all'acclimatazione del materiale per un periodo di almeno 24 ore, a temperatura superiore ai 15°C. Su pavimenti flottanti, correggere eventuali difetti di planarità per una migliore resa. Usare un collante rimovibile, secondo le istruzioni del produttore. L'utilizzo di rasanti e collanti dovrà essere fatto tenendo in considerazione le tipologie di impiego e le prescrizioni delle case produttrici degli stessi. Al fine di ottenere una costante uniformità della pavimentazione si dovrà posare rispettando la numerazione progressiva dei rotoli, con i teli che dovranno essere posti in opera con senso invertito. La posa andrà effettuata previa acclimatazione dei rotoli per un periodo non inferiore alle 24 ore e temperatura non inferiore a 18°C. Sono inoltre compresi nel presente lavoro gli sfridi i pezzi speciali, quali angolari, testate raccordi e così via, nonchè la fornitura e posa in opera di un giunto elastico in P.V.C. di dilatazione da porsi in opera in corrispondenza dei giunti strutturali.	m	12,50

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	E' inoltre compresa la fornitura e posa in opera di una riga di acciaio inox sagomata per la separazione di pavimentazioni diverse. Sono infine compresi gli oneri per la sigillatura dei giunti mediante termosaldatura, la lavorazione delle fughe, la stuccatura, la levigatura e la pulizia a lavoro ultimato. E' inoltre compresa, se necessaria, la stesa di una mano di primer contro l'umidità della massetto di posa. Si prescrive la saldatura dei giunti a caldo, sia per i teli che per le piastre, tramite fresatura ed applicazione di apposito cordolo in tinta. Il prodotto dovrà inoltre essere corredato da certificazione delle caratteristiche tecnico - qualitative. Sono compresi gli oneri per la realizzazione di colorazioni diverse in funzione della destinazione d'uso. Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni ed i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (settantauno/05)	mq	71,05
Nr. 77 06.01.05	PAVIMENTAZIONE IN GRES CON BATTISCOPA Fornitura e posa in opera, secondo le geometrie scelte della D.L., di pavimento eseguito in piastrelle di prima scelta in gres fine porcellanato, pressate a secco, non smaltate, a sezione piena omogenea a tutto spessore, conformi alle norme UNI EN, di forma quadrata o rettangolare, nel colore e finitura superficiale a scelta della D.L., posate a giunto unito e/o a giunto aperto max 3 mm., mediante spalmatura con spatola dentata di collante a base cementizia additivato con lattice resinoso. Il pavimento inoltre, esclusa la finitura superficiale lucida, dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio con detergenti caustici, la fornitura e posa del collante, la formazione di giunti elastici di frazionamento in PVC formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m2, profili in acciaio inox o ottone forato a scelta della D.LL. per separazione di pavimenti diversi, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, compresi tutti gli oneri per la realizzazione del pavimento in pendenza. Resistenza della pavimentazione antisdrucchiolo tipo R10, formato minimo 60x60. Negli oneri si intendono comprese e compensate la fornitura e la posa in opera di uno zoccolino nello stesso materiale, realizzato con pezzi speciali e alto 10 cm. Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni ed i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (quarantaquattro/96)	mq	44,96
Nr. 78 06.01.07	PAVIMENTO GALLEGGIANTE (FLOTTANTE) Realizzazione di pavimento galleggiante (flottante), con le seguenti caratteristiche tecniche. Struttura: struttura portante composta da travi e colonnine in acciaio zincato disposta a maglie con interasse di mm. 600x600. Campo di regolazione +/- 25 mm., base rotonda diametro 93 mm. di spessore 1,5 mm, stelo filettato da 16 mm. con dado di blocco per regolazione. Testa a forma quadrata da 80 mm x 80 mm in spessore di 2,5 mm. completa di guarnizione in materiale plastico, predisposta a ricevere ad incastro le traverse orizzontali a sezione aperta 18 mm x 25 mm x 18 mm complete di guarnizione in materiale plastico antistatico. Pannellatura: pannello modulare in solfato di calcio (spessore 35 mm) prodotto in continuo, con resine ed inerti ad alte caratteristiche di resistenza meccaniche ed al fuoco. Reazione al fuoco classe Bfl - s1. Dimensioni 600x600 mm. (+/- 0,2 mm). Comprea rasatura superficiale, verifica della planarità e primerizzazione per dare il pavimento pronto per la posa del materiale di finitura. Bordo perimetrale in materiale autoestinguente. E' compresa la fornitura e posa in opera di pezzi speciali per punti singolari e tutte le lavorazioni di dettaglio, sfridi, verniciatura e lucidatura e tutto il materiale per il fissaggio secondo gli oneri e le caratteristiche del pavimento. Il tutto dovrà essere posto in opera con casellario, disegni e colore a scelta della D.LL.. Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni ed i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (quaranta/04)	mq	40,04
Nr. 79 06.01.10	PAVIMENTO GALLEGGIANTE (FLOTTANTE) CON FINITURA IN GRES Realizzazione di pavimento galleggiante (flottante), con le seguenti caratteristiche tecniche. Struttura: struttura portante composta da travi e colonnine in acciaio zincato disposta a maglie con interasse di mm. 600x600. Campo di regolazione +/- 25 mm., base rotonda diametro 93 mm. di spessore 1,5 mm, stelo filettato da 16 mm. con dado di blocco per regolazione. Testa a forma quadrata da 80 mm x 80 mm in spessore di 2,5 mm. completa di guarnizione in materiale plastico, predisposta a ricevere ad incastro le traverse orizzontali a sezione aperta 18 mm x 25 mm x 18 mm complete di guarnizione in materiale plastico antistatico. Pannellatura: pannello modulare in solfato di calcio (spessore 35 mm) prodotto in continuo, con resine ed inerti ad alte caratteristiche di resistenza meccaniche ed al fuoco. Reazione al fuoco classe Bfl - s1. Dimensioni 600x600 mm. (+/- 0,2 mm). Finitura inferiore in nobilitato, finitura superiore in GRES compresa, con caratteristiche tecniche come da voci precedenti. Bordo perimetrale in materiale autoestinguente. E' compresa la fornitura e posa in opera di pezzi speciali per punti singolari e tutte le lavorazioni di dettaglio, sfridi, verniciatura e lucidatura e tutto il materiale per il fissaggio secondo gli oneri e le caratteristiche del pavimento. Il tutto dovrà essere posto in opera con casellario, disegni e colore a scelta della D.LL..		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 80 06.01.12	Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni ed i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (cinquantacinque/00) SOVRAPPREZZO AI PAVIMENTI IN GRES PER TRATTAMENTO ANTIBATTERICO Maggiorazione ai pavimenti ceramici pressati, gres ceramico, gres porcellanato per trattamento antibatterico. Durante le fasi di lavorazione, il materiale ceramico viene additivato con particelle di natura minerale, che generano una reazione antibatterica estremamente efficace ed in grado di abbattere il 99.9% dei quattro principali ceppi batterici: Staphylococcus aureus, Enterococcus faecalis, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa. L'azione battericida, generata dal trattamento descritto, rimane inalterata nel tempo e non ha bisogno della luce per attivarsi. Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni ed i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (otto/00)	mq	55,00
Nr. 81 06.01.13	FINITURA INDUSTRIALE AL QUARZO PER MASSETTI IN CALCESTRUZZO Fornitura e posa in opera di strato superficiale antiusura costituito da aggregato minerale al quarzo corindone, additivi speciale ed ossidi coloranti in ragione di 5 kg/m² nel colore a scelta della D.L.. applicato con il metodo "a spolvero" su calcestruzzo fresco, gettato e stagiato, distribuendo il prodotto anidro in una o più passate, manualmente o con apposite macchine distributrici. Il pavimento dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la levigatura finale, la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni ed i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (dodici/00)	mq	12,00
Nr. 82 06.01.14	MAGGIORI ONERI PER POSA SU SCALE Maggiori oneri per posa di pavimentazione in gres su scale, compreso il rivestimento delle alzate, pezzi speciali, angolari, trasporto e smaltimento in discarica dello sfrido con pagamento dei relativi oneri. Ogni ulteriore onere compreso per dare il lavoro finito a regola d'arte. Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni ed i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (quindici/00)	mq	15,00
Nr. 83 07.02.01	CONTROSOFFITTO IN LASTRE DI GESSO RIVESTITO CLASSE A1 PER INTERNI CON STAFFAGGIO SISMICO Realizzazione di controsoffitto in lastre in gesso rivestito classe A1 del tipo liscio, completo di orditura in profilati di lamiera zincata appesa al soprastante solaio con appositi profili pure in lamiera zincata, per un abbassamento come da elaborati grafici. Sono comprese nella presente voce anche tutte le lavorazioni per la realizzazione delle necessarie vele orizzontali e verticali nonché di tutte le ispezioni necessarie. Con il presente lavoro sono inoltre compresi gli oneri per la formazione dei fori per l'installazione di corpi illuminanti, bocchette di areazione e diffusori sonori, nonché profilature laterali, pezzi speciali, fasce di aggiustaggio sagomature e sfridi, ed in particolare le rifiniture, chiusure e raccordi con i serramenti a tutta altezza ed il soffitto. Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni. Negli oneri è compreso e compensato l'onere per l'ancoraggio sismico compresa relazione di calcolo e relativo dimensionamento. Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni ed i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (quaranta/55)	mq	40,55
Nr. 84 07.02.03	VELETTE VERTICALI IN GESSO RIVESTITO CLASSE A1 CON STAFFAGGIO SISMICO Fornitura e posa in opera di vele verticali e/o orizzontali realizzate mediante assemblaggio di singole lastre di gesso rivestito a bordi assottigliati, fissate con viti autoperforanti alla struttura portante, costituita da profili con sezione di dimensioni idonee, pendinature rigide regolabili in altezza, clips di fissaggio e cornici perimetrali. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e verniciati quelli eventualmente in vista. Le vele dovranno soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - spessore della lastra 12,5 mm; - classe A1 di reazione al fuoco. E' compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonché la stuccatura e sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa applicazione di strisce di supporto armate con rete tessile. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa in opera di tutti i profili metallici, il taglio, lo sfrido, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 85 07.02.05	d'arte e i profili speciali per la formazione di giunti. Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Negli oneri è compreso e compensato l'onere per l'ancoraggio sismico compresa relazione di calcolo e relativo dimensionamento. Le lavorazioni ed i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (cinquanta/00) CONTROSOFFITTO METALLICO IN QUADROTTI 60x60 cm CON STAFFAGGIO SISMICO Fornitura e posa in opera di controsoffitto metallico in quadrotti lisci con struttura portante in acciaio zincato. Modulo: 600x600 mm Struttura: tipo ad incastro con struttura nascosta, costituita da un profilo in acciaio zincato preverniciato colore a scelta della D.LL., da disporre in pianta a formare una maglia 600x600 mm. dimensioni nominali 600x600 mm, realizzati in alluminio spessore 0,5 mm preverniciato colore a scelta DLL. Sospensioni a solaio: nella fornitura sono comprese le pendinature in tondino di acciaio zincato diametro 2 mm, molle di regolazione per un ribassamento del solaio variabile da 20 cm a 80 cm e tasselli per fissaggio al solaio. Imposta perimetrale: il controsoffitto è impostato ad un profilo perimetrale in alluminio preverniciato con sezione a doppia "L". Smontabilità: tutti i pannelli del controsoffitto risultano singolarmente smontabili dal basso mediante un loro leggero sollevamento per una agevole accessibilità all'intercapedine del controsoffitto per la manutenzione degli impianti. Reazione al fuoco: Euroclasse di reazione al fuoco A1. Sono compresi gli oneri per la realizzazione di fasce di compensazione e perimetrali in lastre di gesso rivestito classe A1. Sono compresi gli oneri per lo scarico ed immagazzinamento, tiro in alto e ponteggi di servizio, sicurezza e di presidio. Con il presente lavoro sono inoltre compresi gli oneri per la formazione dei fori per l'installazione di corpi illuminanti, bocchette di areazione e diffusori sonori, nonché profilature laterali, pezzi speciali, fasce di aggiustaggio sagomature e sfridi, ed in particolare le rifiniture, chiusure e raccordi con i serramenti a tutta altezza ed il soffitto. Disegno e modalità di posa secondo le indicazioni della D.LL.. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa in opera di tutti i profili metallici, il taglio, lo sfrido, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Negli oneri è compreso e compensato l'onere per l'ancoraggio sismico compresa relazione di calcolo e relativo dimensionamento. Le lavorazioni ed i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (cinquantacinque/03)	mq	50,00
Nr. 86 07.02.06	CONTROSOFFITTO METALLICO IN QUADROTTI 60x60 cm CLASSIFICAZIONE IGIENICITA' CON STAFFAGGIO SISMICO A TENUTA Fornitura e posa in opera di controsoffitto metallico in quadrotti lisci con struttura portante in acciaio zincato classificato per locali tipo laboratori secondo la normativa ISO. Modulo: 600x600 mm Struttura: tipo ad appoggio con struttura a vista, costituita da un profilo in acciaio zincato preverniciato colore a scelta della D.LL., sezione a "T" rovescia con base, da disporre in pianta a formare una maglia 600x600 mm. Tipo "Clean Room" a vista con guarnizioni perimetrali sui 4 lati in modo da creare la classe di igienicità idonea per un laboratorio e creare la tenuta. Pannelli: dimensioni nominali 600x600 mm, realizzati in alluminio spessore 0,5 mm preverniciato colore a scelta DLL. Sospensioni a solaio: nella fornitura sono comprese le pendinature in tondino di acciaio zincato diametro 2 mm, molle di regolazione per un ribassamento del solaio variabile da 20 cm a 80 cm e tasselli per fissaggio al solaio. Imposta perimetrale: il controsoffitto è impostato ad un profilo perimetrale in alluminio preverniciato con sezione a doppia "L". Smontabilità: tutti i pannelli del controsoffitto risultano singolarmente smontabili dal basso mediante un loro leggero sollevamento per una agevole accessibilità all'intercapedine del controsoffitto per la manutenzione degli impianti. Reazione al fuoco: Euroclasse di reazione al fuoco A1. Sono compresi gli oneri per lo scarico ed immagazzinamento, tiro in alto e ponteggi di servizio, sicurezza e di presidio. Con il presente lavoro sono inoltre compresi gli oneri per la formazione dei fori per l'installazione di corpi illuminanti, bocchette di areazione e diffusori sonori, nonché profilature laterali, pezzi speciali, fasce di aggiustaggio sagomature e sfridi, ed in particolare le rifiniture, chiusure e raccordi con i serramenti a tutta altezza ed il soffitto. Disegno e modalità di posa secondo le indicazioni della D.LL.. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa in opera di tutti i profili metallici, il taglio, lo sfrido, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Negli oneri è compreso e compensato l'onere per l'ancoraggio sismico compresa relazione di calcolo e relativo dimensionamento. Le lavorazioni ed i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (sessantacinque/04)	mq	55,03
Nr. 87 07.02.07	CONTROSOFFITTO IN PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA SPESSORE 40 MM Fornitura e posa in opera di controsoffitto ispezionabile tipo "Eurocoustic Tonga A", in pannelli autoportanti in lana di roccia ad alta densità con velo vetro a vista di colore bianco e con un velo di vetro naturale sulla faccia opposta. Lo spessore dei pannelli è di 40 mm e le dimensioni 600x600 mm, con bordo A a vista. Classe di reazione al fuoco A1 (incombustibili), omologata	mq	65,04

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	secondo norme italiane e anche secondo le corrispondenti classi europee, completo di orditura in profilati di lamiera zincata appesa al soprastante solaio con appositi profili pure in lamiera zincata, per un abbassamento come da elaborati grafici. Il pannello deve avere resistenza all'umidità del 100%, riflessione della luce maggiore del 85%, assorbimento acustico $\alpha_w = 1$ (classe A). La struttura metallica di sostegno sarà costituita da profili metallici a T rovesciata in lamiera d'acciaio zincato preverniciato da 0,4 mm di spessore; tali profili realizzeranno una maglia modulare da 600x600 mm costituita da: - Profilo portante posto ad interasse di 1200 mm - Profilo trasversale da 1200 mm perpendicolare al profilo primario e posto ad interasse di 600 mm - Profilo trasversale da 600 mm parallelo al profilo primario e perpendicolare al profilo trasversale da 1200 - Ganci di sospensione regolabili posti ad interasse di 1200 mm - Profili perimetrali a L dim. 24x24 mm, solidarizzati meccanicamente alle pareti perimetrali mediante accessori di fissaggio posti ad interasse massimo di 500 mm. L'installazione avverrà conformemente alle indicazioni della norma NFP 68 203 1 & 2; DTU 58.1 e altri DTU in vigore in base alla natura dei locali. Fare attenzione al senso di posa indicato sul retro dei pannelli. Si raccomanda di integrare nel soffitto apposite griglie, al fine di equilibrare le pressioni e le temperature da una parte all'altra dello stesso. Sono comprese nella presente voce anche tutte le lavorazioni per la realizzazione delle necessarie vele orizzontali e verticali nonché di tutte le ispezioni necessarie. Con il presente lavoro sono inoltre compresi gli oneri per la formazione dei fori per l'installazione di corpi illuminanti, bocchette di areazione e diffusori sonori, nonché profilature laterali, pezzi speciali, fasce di aggiustaggio sagomate e sfridi, ed in particolare le rifiniture, chiusure e raccordi con i serramenti a tutta altezza ed il soffitto. Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Negli oneri è compreso e compensato l'onere per l'ancoraggio sismico compresa relazione di calcolo e relativo dimensionamento. Le lavorazioni ed i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (trentacinque/02)	mq	35,02
Nr. 88 07.02.08	CONTROSOFFITTO EI 90 IN LASTRE DI CALCIOSILICATO 15+15+15 mm CON STAFFAGGIO SISMICO Fornitura e posa in opera di controsoffitto indipendente EI 90 per la protezione al fuoco dal basso, testato in accordo alla norma EN 1364-2; costituito da una struttura metallica principale realizzata in profili metallici con sezione ad U di dimensioni 49x27x0,6 mm posta ad interasse 600 mm. Struttura secondaria di identiche dimensioni sui giunti lastra di estradosso. Sospensione realizzata tramite pendini a molla singola $\varnothing 4$ mm ad interasse massimo di 600 mm. Cornice perimetrale metallica con sezione a C di dimensioni 30x30x0,6 mm, ancorata alle murature a mezzo di tasselli metallici ad espansione posti a passo 800 mm. Rivestimento realizzato in triplice strato di lastre in silicato di calcio di densità 875 kg/m³ (tipo PROMATECT®100 sulla base del Rapporto di Classificazione IG 312373-3614 FR), incombustibile in classe A1 secondo le Euroclassi di dimensioni 1200x2500 mm e spessore 15 mm cadauno. Tali lastre saranno poste a giunti sfalsati longitudinali e trasversali e fissate tra loro ed alle strutture mediante viti autofilettanti di lunghezza 25 mm poste ad interasse 1000 mm (1° lastra), viti autofilettanti di lunghezza 45 mm poste anch'esse ad interasse 1000 mm (2° lastra) e viti autofilettanti di lunghezza 65 mm poste ad interasse 250 mm (3° lastra). Il rivestimento antincendio in Silicato di Calcio dovrà essere marcato CE, attestazione di conformità del sistema LIVELLO 1 - Resistenza al fuoco e corredato di D.o.P., in accordo alla ETAG 018-4, per l'uso consentito di resistenza al fuoco di tipo 1 (membrane orizzontali di protezione, inclusi controsoffitti sospesi, in accordo alla norma EN 13964). Il rivestimento antincendio in Silicato di Calcio dovrà avere una durabilità di non meno di 25 anni, per applicazioni interne tipo Z2 in accordo alla ETAG 018-4. I risultati di prova del controsoffitto saranno validi per cavità di ogni altezza. Sarà possibile la certificazione antincendio EI 120 di botole d'ispezione, attraversamenti e accessori in genere solo se già previsti in fase di prova (tipo sistema di botole e sigillature di attraversamenti sulla base del Rapporto di Classificazione IG 312373-3614 FR). Negli oneri è compreso e compensato anche quello per la realizzazione di una botola d'ispezione sempre certificata. La posa in opera deve essere conforme alle schede tecniche dei materiali forniti e dotata delle certificazioni antincendio necessarie. I prodotti dovranno essere accompagnati da certificati attestanti la classe di resistenza al fuoco, rilasciati da laboratori abilitati e da dichiarazione da parte dell'Impresa Appaltatrice. Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Negli oneri è compreso e compensato l'onere per l'ancoraggio sismico compresa relazione di calcolo e relativo dimensionamento. Le lavorazioni ed i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (centosessantaquattro/58)	mq	164,58
Nr. 89 07.02.10	PROTEZIONE DI TIRANTI IN ACCIAIO R60 Protezione di tiranti in acciaio costituita da rivestimento con coppelle in silicato di calcio incombustibili A1 secondo le Euroclassi trattate con prodotti sublimanti, tipo Promat Promatube A, aventi sezione esagonale. Ogni metro di coppella è formato da due semigusci più eventuali semigusci speciali a protezione dei tenditori. I due semigusci dovranno essere assemblati con filo di acciaio ritorto a supporto dell'incollaggio sulle giunzioni da effettuare tramite idonea colla tipo Promaseal Glue. Spessore 30mm Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni ed i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 90 07.03.01	relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (ventidue/50) CANALI AUTOPORTANTI ORIZZONTALI RESISTENTI AL FUOCO EI 120 Fornitura e posa di canale di ventilazione resistente al fuoco dall'esterno fino ad EI120 in accordo alla norma EN 1366-1, mono o multicompartmento orizzontale, realizzato in lastre di Silicato di Calcio di densità massima 500 kg/m3, incombustibili in classe A1 (tipo PROMATECT®-L500 sulla base del Rapporto di Classificazione EFR-16-002419) di spessore 30 mm. Dimensioni nette interne fino a 1250x1000 mm valide per pressioni di esercizio fino a -500 Pa. Il montaggio delle lastre dovrà consentire la formazione di giunti continui in alternativa all'uso di strisce coprigiunto da prevedere nel solo caso di presenza di giunti a croce. I fissaggi e gli accessori (colle, viti, staffe metalliche, barre filettate di supporto o ancoraggio) dovranno essere dimensionate dal produttore in funzione delle dimensioni della condotta e della resistenza al fuoco (tipo Rapporto di Classificazione Promat EFR-16-002419). Il rivestimento antincendio in Silicato di Calcio dovrà essere marcato CE, e corredato di D.o.P., in accordo alla ETAG 018-4:2004, per l'uso consentito di resistenza al fuoco. Il rivestimento antincendio in Silicato di Calcio dovrà avere una durabilità di non meno di 25 anni, per applicazioni interne con elevata umidità tipo Z1, in accordo alla ETAG 018-4:2004. Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni ed i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (centottanta/19)	m	22,50
Nr. 91 07.03.02	RIVESTIMENTO PROTETTIVO R 60 IN LASTRE DI CALCIOSILICATO PER TRAVI SPESSORE 30 MM Fornitura e posa in opera di protezione scatolare R60 di elementi in acciaio (travi), costituita da rivestimento antincendio in lastre di Silicato di Calcio incombustibili in classe A1 (tipo PROMATECT®-200 sulla base del Rapporto di Valutazione 2013 Efectis R0229/0231 - R0344e/0344f) di spessore in funzione della resistenza al fuoco, della Temperatura critica e della massività dei profili in acciaio, testate al fuoco in accordo alla EN 13381-4. Il montaggio dovrà essere eseguito seguendo nel dettaglio quanto specificato nei rapporti di valutazione e precisamente: introdurre a pressione tra le ali delle travi degli spezzoni di lastra in PROMATECT®-H di larghezza 120 mm e spessore 15/25 mm a passo 1200 mm. Le lastre in PROMATECT®-200 andranno fissate agli spezzoni in PROMATECT®-H sopra descritti tramite n° minimo 3 graffe metalliche di lunghezza doppia rispetto allo spessore previsto delle lastre poste a passo 100 mm. Nel caso di rivestimento protettivo a più strati, i giunti andranno sfalsati. Durante il montaggio dovrà essere mantenuto un lasco tra la lastra e la piattabanda inferiore della trave pari a circa 4 mm. Il materiale antincendio in Silicato di Calcio dovrà essere marcato CE e corredato di D.o.P., attestazione di conformità del sistema livello 1 - resistenza al fuoco, a garanzia dell'uso previsto di resistenza al fuoco: tipo 4 (elementi portanti in acciaio). Il rivestimento antincendio dovrà avere una durabilità di non meno di 25 anni per applicazioni in ambiente interno tipo Z2, in accordo alla ETEG 018-4. Spessore 15 + 15 mm a giunti sfalsati Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni ed i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (centoventi/14)	mq	180,19
Nr. 92 07.03.05	BOTOLA DI ISPEZIONE PER CONTROSOFFITTI EI90 Fornitura e posa di botola di ispezione da incassare in controsoffitti antincendio, dim. 60x60 composta da telaio in alluminio anodizzato con coperchio apribile e completamente smontabile, lastre in calciosilicato, guarnizione e protezione anticaduta. Con protezione antincendio Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni ed i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (seicento/17)	mq	120,14
Nr. 93 08.01.01 NP	INTONACO CIVILE su superfici esterne Intonaco esterno premiscelato per pareti e soffitti, realizzato in malta di calce eminentemente idraulica e cemento e compresa malta fina cementizia additivata per esterni a garanzia di una migliore resa elastica e traspirazione della parete, compreso rinzafo ai soffitti ed alle superfici in calcestruzzo, pronto per ricevere la finitura a pittura, compreso rinzafo. E' compresa inoltre nel presente lavoro la fornitura e posa in opera della rete sottointonaco realizzata in fibra di vetro plastificata, al fine di evitare fessurazioni in prossimità di materiali di diversa natura, inclusi paraspigoli in alluminio per tutta l'altezza e gli oneri per l'intasamento di qualsiasi foro per il realizzo della perfetta complanarità. Sono infine compresi gli oneri per i ponteggi di presidio, di sicurezza e di servizio. Spessore minimo cm 2.00 (comunque in continuità con intonaci esistenti o intonaci strutturali). Le lavorazioni ed i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (venti/59)	n	600,17
Nr. 94 08.01.03	INTONACO RISANANTE DI CALCE POZZOLANICA CON RINZAFFO ANTISALE Risanamento di murature interessate da umidità di risalita. Nella presente voce si intendono comprese e compensate le seguenti lavorazioni: - Preparazione del fondo, con presenza di sali idrosolubili, prima dei successivi trattamenti, mediante fornitura e posa in opera di prodotto a base di polisilossani diluiti in acqua, a bassa viscosità, ad alta capacità penetrante, traspirante al vapore acqueo, "Fondo Antisale A - Calchèra San Giorgio" o similare. Applicato, a seconda delle necessità, utilizzando vaporizzatore a bassa pressione, rullo o pennello morbido a fibre naturali. - Entro e non oltre le 2 ore successive all'applicazione del "Fondo Antisale A" fornitura e posa in opera di sistema	mq	20,59

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	deumidificante specifico per il risanamento di murature umide, composto da un primo strato di malta da rinzafo antisale, "Fortis Rinzafo Antisale - Calchèra San Giorgio" o similare, e dal successivo intonaco deumidificante "Fortis Intonaco Deumidificante - Calchèra San Giorgio" o similare, rispettivamente con spessori minimi di 10 e 20 mm, preconfezionate, in polvere, minerali, altamente traspiranti, composte di calce aerea pura, pozzolane naturali micronizzate ed aggregati silicei selezionati in curva granulometrica continua. Assolutamente prive di ogni forma di clinker e sali, gli impasti non contengono alcuna traccia di calce libera. Il sistema è appositamente formulato per il risanamento delle murature interessate da umidità di risalita capillare, adatto per l'applicazione su murature interne ed esterne, vecchie e nuove, in pietra, laterizio, tufo o mista, dove si necessita l'utilizzo di un intonaco naturale molto traspirante e compatibile con i materiali originari utilizzati in passato. Specifico per interventi di recupero e restauro di edifici storici. Il legante contenuto in queste malte è una calce idraulica ottenuta dalla miscelazione a freddo di calce aerea spenta di primissima qualità, ottenuta dalla calcinazione, a bassa temperatura (850-900°C circa), di calcari puri e pozzolane naturali micronizzate di diversa superficie specifica ed energia. Il particolare legante, denominato Calce Pozzolonica Pantheon (marcato CE e certificato FL 5 secondo la norma UNI EN 459-1), conferisce all'impasto ottima adesione al supporto, notevole elasticità (basso modulo elastico), elevatissima traspirabilità, alta resistenza alle aggressioni alcaline ed alla formazione di muffe e batteri. Esente da materie dannose per la salute e l'ambiente, riciclabile come inerte a fine vita. Il sistema è marcato CE e conforme alla norma UNI EN 998-1: R-CSII, e ha le seguenti caratteristiche tecnico-prestazionali ed applicative peculiari - legante: Calce Pozzolonica Pantheon; - classificazione UNI EN 459-1: FL 5; - granulometria UNI EN 1015-1: da 0 a 3 mm; - resistenza a compressione UNI EN 1015-11: CSII; - resistenza alla diffusione del vapore UNI EN 1015-19 μ: ≤ 5; - pH: 13; - reazione al fuoco: classe A1. Applicazione manuale o con macchina intonacatrice del rinzafo antisale, nello spessore minimo di 10 mm; inumidire adeguatamente il supporto preparato ed eseguire il rinzafo della muratura avendo cura di coprire completamente il fondo. Applicare il materiale a strati di massimo 5-10 mm per passata, avendo cura che lo strato o gli strati sottostanti siano ben asciutti e scabri, bagnando comunque il fondo tra una mano e l'altra. Lasciare le superfici grezze per favorire l'aggrappo dell'intonaco successivo, che dovrà essere applicato quando il rinzafo risulterà completamente asciutto. Applicazione manuale o con macchina intonacatrice dell'intonaco deumidificante nello spessore minimo di 20 mm; inumidire adeguatamente il supporto opportunamente integrato, preparato e precedentemente trattato con specifico rinzafo; applicare l'intonaco a strati successivi di massimo 10 mm per passata, avendo cura che lo strato o gli strati sottostanti siano ben asciutti e scabri, bagnando comunque il fondo tra una mano e l'altra. E' inoltre compresa nel presente lavoro la fornitura e posa in opera della rete sottointonaco, per evitare fessurazioni in prossimità di materiali di diversa consistenza; inclusi paraspigoli in alluminio per una altezza minima di 2.00 m e gli oneri per l'intasamento di qualsiasi foro per il realizzo della perfetta complanarità. Sono comprese le riprese lungo i rivestimenti, serramenti, controsoffitti, zoccolature, battiscopa e così via, anche se eseguite in un secondo tempo. Sono infine compresi gli oneri per i ponteggi di servizio, di presidio e di sicurezza. Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Qualora l'impresa intenda proporre materiali similari di marca e tipologie diverse dovrà confrontarsi e ricevere autorizzazione dalla Soprintendenza ai Monumenti del Veneto Orientale. Le lavorazioni ed i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (settantaotto/07)	mq	78,07
Nr. 95 08.01.04	INTONACO DI CALCE PURA E POZZOLANE NATURALI Intonacatura dei paramenti murari mediante fornitura e posa in opera di "Fortis Intonaco GR12 - Calchèra San Giorgio" (o similare) malta da intonaco preconfezionata, in polvere, minerale, traspirante, composta di calce aerea pura, pozzolane naturali micronizzate ed aggregati calcareo-silicei selezionati in curva granulometrica continua. "Fortis Intonaco GR12 - Calchèra San Giorgio" è assolutamente privo di sali e ogni forma di clinker. A presa avvenuta gli impasti non contengono alcuna traccia di calce libera. Malta adatta per la realizzazione di intonaci, specifica per applicazione con macchina intonacatrice, su murature vecchie e nuove in laterizio, pietra, mattone, tufo o miste, dove si necessita l'utilizzo di un intonaco naturale molto traspirante. Applicazione esterna ed interna, con macchina intonacatrice. Bagnare bene il fondo e procedere con un primo strato di rinzafo nello spessore di circa 5 mm per uniformare l'assorbimento del supporto; quando lo strato di rinzafo sarà completamente asciutto applicare il corpo dell'intonaco procedendo a passaggi successivi dello spessore massimo di 10-15 mm per strato, per evitare la formazione di microfessurazioni. Dovendo eseguire intonaci con spessori notevoli, applicare il materiale a più strati avendo l'avvertenza che lo strato o gli strati sottostanti siano ben asciutti e scabri e bagnando comunque il fondo tra una mano e l'altra. Il legante contenuto in queste malte è una calce idraulica ottenuta dalla miscelazione a freddo di calce aerea spenta di primissima qualità, ottenuta dalla calcinazione, a bassa temperatura (850-900°C circa), di calcari puri e pozzolane naturali micronizzate di diversa superficie specifica ed energia. Il particolare legante, denominato "Calce Pozzolonica Pantheon" (marcato CE e certificato FL 5 secondo la norma UNI EN 459-1) conferisce all'impasto ottima adesione al supporto, notevole elasticità (basso modulo elastico), elevatissima traspirabilità, alta resistenza alle aggressioni alcaline ed alla formazione di muffe e batteri. Esente da materie dannose per la salute e l'ambiente, riciclabile come inerte a fine vita. Il prodotto è marcato CE e conforme alla norma UNI EN 998-1: GP-CSII-W0, e ha le seguenti caratteristiche tecnico-prestazionali ed applicative peculiari - legante: Calce Pozzolonica Pantheon; - classificazione UNI EN 459-1: FL 5; - granulometria UNI EN 1015-1: da 0 a 1,2 mm; - resistenza alla diffusione del vapore μ: < 8; - pH: 13; - reazione al fuoco: classe A1.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 96 08.01.05	Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Qualora l'impresa intenda proporre materiali similari di marca e tipologie diverse dovrà confrontarsi e ricevere autorizzazione dalla Sovrintendenza ai Monumenti del Veneto Orientale. Le lavorazioni ed i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (ventinove/48) RASATURA DI MALTA POZZOLANICA PER FINITURA DI INTONACI Esecuzione di uno strato di stabilitura sulle superfici precedentemente intonacate mediante fornitura e posa in opera di "Fortis Stabilitura - Calchèra San Giorgio" (o similare) malta preconfezionata, in polvere, minerale, traspirante, composta di calce aerea pura, pozzolane naturali micronizzate ed aggregati calcareo-silicei selezionati in curva granulometrica continua. Fortis Stabilitura - Calchèra San Giorgio è assolutamente priva di sali e ogni forma di clinker. A presa avvenuta gli impasti non contengono alcuna traccia di calce libera. Specifica per la rifinitura a rasare (grana fine 0,5 mm) degli intonaci di nuova applicazione, interni ed esterni, porosi e traspiranti. Applicata in due mani, mediante cazzuola quadra o spatola "Americana". Quando il primo strato risulta asciutto, applicare il secondo strato procedendo a ridurlo a perfetta planarità con il frattazzino di spugna o col filo della spatola, quando la superficie non è ancora completamente rassodata. Il legante contenuto in queste malte, è una calce idraulica ottenuta dalla miscelazione a freddo di calce aerea spenta di primissima qualità, ottenuta dalla calcinazione, a bassa temperatura (850-900°C circa), di calcari puri e pozzolane naturali micronizzate di diversa superficie specifica ed energia. Il particolare legante, denominato Calce Pozzolonica Pantheon (marcato CE e certificato FL 5 secondo la norma UNI EN 459-1) conferisce all'impasto ottima adesione al supporto, notevole elasticità (basso modulo elastico), elevatissima traspirabilità, alta resistenza alle aggressioni alcaline ed alla formazione di muffe e batteri. Esente da materie dannose per la salute e l'ambiente. Riciclabile come inerte a fine vita. Il prodotto è marcato CE e conforme alla norma UNI EN 998-1: GP-CSII-W0 e ha le seguenti caratteristiche tecnico-prestazionali ed applicative peculiari - legante: Calce Pozzolonica Pantheon; - classificazione UNI EN 459-1: FL 5; - granulometria UNI EN 1015-1: da 0 a 0,5 mm; - adesione al supporto UNI EN 1015-12: 0,2 N/mm2; - resistenza alla diffusione del vapore μ: < 8; - pH: 13; - reazione al fuoco: classe A1. Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Qualora l'impresa intenda proporre materiali similari di marca e tipologie diverse dovrà confrontarsi e ricevere autorizzazione dalla Sovrintendenza ai Monumenti del Veneto Orientale. Le lavorazioni ed i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (dodici/03)	mq	29,48
Nr. 97 08.02.01	RIPRISTINO DI STUCCATURA DI FUGHE SU MURATURA A FACCIA VISTA Stuccatura e ripristino delle fughe deteriorate di muratura a faccia vista mediante fornitura e posa di malta cementizia idrorepellente previa pulizia delle connessioni, inclusi gli oneri relativi ai saggi per la composizione di malte idonee per colorazione e granulometria, alla lavorazione superficiale della stessa e alla pulitura di eventuali residui dalle superfici circostanti, inclusi il lavaggio, la spazzolatura, la pulitura, la stilatura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni ed i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (ventiotto/00)	mq	12,03
Nr. 98 08.REG.E.18 .02.a	INTONACO CIVILE su superfici interne Intonaco civile, in opera su pareti e soffitti, per ogni cm 2,5 , in malta di cemento dosata a q 3 a due mani con ultimo strato in malta di cemento dosata a q 6 tirato a frattazzo fino, compresi paraspigoli zincati, esclusa la rete portaintonaco. Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni ed i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (diciannove/34)	mq	28,00
Nr. 99 08.REG.E.18 .10.00	INTONACO GREZZO per interni sp. 20 mm Fornitura e posa in opera di intonaco grezzo per interni confezionato in cantiere, dato a qualunque altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, per uno spessore complessivo medio di 20 mm, compresa la preventiva formazione di fasce guida a distanza sufficientemente ravvicinata. L'intonaco sarà formato con malta idraulica dosata a 350 kg di calce eminentemente idraulica per metrocubo di sabbia viva lavata. Non è ammesso l'utilizzo di qualsiasi tipo di intonaco premiscelato. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa in opera di paraspigoli in lamiera di acciaio zincato a tutta altezza, la formazione degli spigoli sia vivi che smussati, le lesene, i marcapiani, i riquadri per vani di porte e finestre, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro, i sollevamenti, il rispetto di eventuali incassature ed attacchi per impianti tecnici, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante.	mq	19,34

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 100 08.REG.E.18 .22.00	Le lavorazioni ed i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (diciassette/28) RASATURA PREMISCELATA Fornitura e posa in opera di rasatura, sia per interni che per esterni, eseguita a mano a qualunque altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, risultanti lisce da cassero, costituito da premiscelato in polvere a base di cemento ed additivi chimici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione degli spigoli sia vivi che smussati, le lesene, i marcapiani, i riquadri per vani di porte e finestre, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, i sollevamenti, il rispetto di eventuali incassature ed attacchi per impianti tecnici, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni ed i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (quattro/54)	mq	17,28
Nr. 101 09.01.01 NP	SOGLIA IN PORFIDO Realizzazione di soglia in lastre di porfido. Spessore della lastra cm 3, compresa la malta di allettamento e la preparazione del letto di posa in malta di cemento di idoneo spessore. Con il presente lavoro è compresa la stuccatura dei giunti, la levigatura, la lucidatura e la pulizia a lavoro ultimato. Sono inoltre inclusi gli oneri per i pezzi speciali, anche su più lati, per le lavorazioni speciali quali smussi e bisellature, nonché sfridi, ponteggi di servizio, di sicurezza e di presidio. Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni ed i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (cento/00)	mq	4,54
Nr. 102 10.02.01	PARETE INTERNA IN ALLUMINIO E VETRO Fornitura e posa in opera di parete interna con telaio in alluminio lega UNI 6060, trattamento superficiale di verniciatura a polveri poliesteri, veneziana interna a movimentazione meccanica, colore RAL a scelta della D.LL.; sezione profilato per tipologia di porta mm 45. Tutti i particolari soggetti a logorio sono montati per contrasto onde consentirne la loro rapida sostituzione. La tenuta è garantita da una doppia guarnizione in dutral inserita sulle alette di battuta. La specchiatura di tamponamento dovrà essere costituita da vetro di sicurezza 44.2 - Vetraggio: i profili fermavetro saranno inseriti mediante bloccaggi in plastica agganciati al fermavetro stesso, l'aggancio sarà così di assoluta sicurezza affinché, a seguito di aperture o per la spinta del vento il fermavetro non ceda elasticamente. I bloccaggi dovranno inoltre compensare le tolleranze dimensionali e gli spessori aggiunti, nel caso della verniciatura, per garantire un corretto aggancio in qualsiasi situazione. I fermavetri dovranno essere sagomati in modo tale da supportare a tutta altezza la guarnizione cingivetro interna per consentire una pressione ottimale sulla lastra di vetro. Gli appoggi del vetro dovranno essere agganciati a scatto sui profili, avere una lunghezza di 100 mm ed essere realizzati in modo da non impedire il corretto drenaggio e ventilazione della sede del vetro. Le lastre dovranno essere supportate da tasselli la cui durezza sia compresa tra i 60 e gli 80 shore. - Finitura: la finitura dei profili e di tutti gli elementi in alluminio, compreso il pannello posto sopra la vetrata superiore, dovrà essere realizzata mediante verniciatura con polveri termoisolanti a base di resine poliesteri TGIC, secondo la normativa UNI 9983 con colorazione RAL e tonalità a scelta della D.LL. su campionatura fornita dall'Impresa Appaltatrice. Sono infine compresi tutti gli oneri relativi alla fornitura e posa del controlaio in alluminio e della ferramenta necessaria quali viti, cerniere, maniglie interne ed esterne, serrature e quant'altro indispensabile per dare il lavoro perfettamente finito e funzionante a regola d'arte. Nel presente lavoro è compreso l'onere per la fornitura e posa in opera dell'imbotte sempre in alluminio a copertura dello spessore della parete comprese le necessarie ingraffature, rivettature e chiodature, giunti, montanti di fissaggio e uso di collanti speciali il tutto per fornire il lavoro finito a regola d'arte e per rispettare le norme igieniche in fatto di pulizia. Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni ed i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (quattrocentocinquanta/19)	mq	450,19
Nr. 103 10.02.02	MAGGIORI ONERI PER INSERIMENTO PORTA SU PARETE IN VETRO Maggiori oneri per l'inserimento di una porta (ad anta, a scorrere) sulla parete in vetro della voce precedente con le medesime caratteristiche. Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni ed i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (duecentosessanta/00)	n	260,00
Nr. 104 10.02.03 NP	REALIZZAZIONE DI VISIVA EI90 (160x110 cm) E RELATIVA STRUTTURA Fornitura e posa di visiva fissa EI90 e della relativa struttura di sostegno. Sono compresi e compensati nella presente voce le seguenti forniture e lavorazioni e i relativi materiali: Serramento fisso (visiva) avente le seguenti caratteristiche, requisiti ed oneri: - dimensioni 160x110 cm;		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	- caratteristiche di resistenza al fuoco EI90; - profili del telaio perimetrale realizzati con profilo di acciaio tubolare di idoneo spessore e dimensione, rivestiti su ambo i lati con lastre in fibrosilicato fissate al tubolare mediante piatti in acciaio. Il tutto è ricoperto da scatolari in alluminio estruso elettrocolorato verniciato; - cristalli di tipo stratificato EI 90, di idoneo spessore, composti da più lastre di vetro con interposto materiale che, normalmente trasparente, sottoposto all'azione della fiamma diventa opaco ed emette vapore acqueo. I vetri sono fissati da robusti fermavetri complanari e quindi coperti dal rivestimento in alluminio, con interposte guarnizioni speciali autoestinguenti in grado di non ostacolare il rigonfiamento del vetro alle elevate temperature; - guarnizioni termoespandenti poste sul telaio fisso. - verniciatura a fuoco (colore RAL a scelta della D.LL.). - esecuzione certificata secondo la norma UNI EN 1364-1:2002. - posa in opera su falso telaio in tubolare zincato, zancato alla muratura. - dimensioni come da elaborati grafici - comprese certificazioni ai sensi di legge. - peso indicativo: 125 kg/mq - realizzazione di struttura di supporto in carpenteria metallica, come da elaborati grafici, da posizionarsi all'interno della muratura in gesso rivestito EI 90 a protezione della stessa, compresi travi e montanti realizzati in tubolari, giunzioni bullonate, saldature, bulloneria, ancoraggio della struttura al pavimento ed al soffitto (comprese tutte le lavorazioni necessarie ad assicurare un solido e sicuro ancoraggio della struttura, fori, resina epossidica, tasselli, ecc.) - ogni ulteriore onere incluso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni ed i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (cinquemiladuecentocinquanta/00)	n	5'250,00
Nr. 105 10.02.04	SOVRAPPREZZO PER INSERIMENTO DI SCIVOLO PASSADOCUMENTI SU SERRAMENTO INTERNO VETRATO Sovrapprezzo per l'inserimento di scivolo passadocumenti su serramento interno vetrato con struttura in acciaio inox e larghezza del vano utile di cm 25. Compresi sistemi di fissaggio, bulloneria ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni ed i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (trecento/00)	cad	300,00
Nr. 106 10.02.08	PARETE INTERNA IN ALLUMINIO E VETRO CON VENEZIANA INTERNA Fornitura e posa in opera di parete interna con telaio in alluminio lega UNI 6060, trattamento superficiale di verniciatura a polveri poliesteri, veneziana interna a movimentazione meccanica, colore RAL a scelta della D.LL.; sezione profilato per tipologia di porta mm 45. Tutti i particolari soggetti a logorio sono montati per contrasto onde consentirne la loro rapida sostituzione. La tenuta è garantita da una doppia guarnizione in dutral inserita sulle alette di battuta. La specchiatura di tamponamento dovrà essere costituita da "vetrocamera" (vetri di sicurezza temperati da 6 mm di spessore, intercapedine d'aria da 22 mm e comunque sufficiente a contenere la veneziana; in alternativa vetri 44.2, intercapedine d'aria, 44.2) - Isolamento delle vetrata con doppio sigillatura: barriera butilica antivapore e sigillatura bicomponente polisolfurica dello spessore di 7 mm. Le vetrature dovranno soddisfare ai requisiti di prova sull'appannamento e sulla resistenza agli agenti atmosferici conformemente alla norma NEN 3567. - Vetraggio: i profili fermavetro saranno inseriti mediante bloccaggi in plastica agganciati al fermavetro stesso, l'aggancio sarà così di assoluta sicurezza affinché, a seguito di aperture o per la spinta del vento il fermavetro non ceda elasticamente. I bloccaggi dovranno inoltre compensare le tolleranze dimensionali e gli spessori aggiunti, nel caso della verniciatura, per garantire un corretto aggancio in qualsiasi situazione. I fermavetri dovranno essere sagomati in modo tale da supportare a tutta altezza la guarnizione cingivetro interna per consentire una pressione ottimale sulla lastra di vetro. Gli appoggi del vetro dovranno essere agganciati a scatto sui profili, avere una lunghezza di 100 mm ed essere realizzati in modo da non impedire il corretto drenaggio e ventilazione della sede del vetro. Le lastre dovranno essere supportate da tasselli la cui durezza sia compresa tra i 60 e gli 80 shore. - Veneziana interna: realizzata in elementi metallici a movimento meccanico a rotella e non magnetico con saliscendi d'orientamento. Colorazione a scelta della DLL. Finitura: la finitura dei profili e di tutti gli elementi in alluminio, compreso il pannello posto sopra la vetrata superiore, dovrà essere realizzata mediante verniciatura con polveri termoidurenti a base di resine poliesteri TGIC, secondo la normativa UNI 9983 con colorazione RAL e tonalità a scelta della D.LL. su campionatura fornita dall'Impresa Appaltatrice. Sono infine compresi tutti gli oneri relativi alla fornitura e posa del controtelaio in alluminio e della ferramenta necessaria quali viti, cerniere, maniglie interne ed esterne, serrature e quant'altro indispensabile per dare il lavoro perfettamente finito e funzionante a regola d'arte. Nel presente lavoro è compreso l'onere per la fornitura e posa in opera dell'imbotte sempre in alluminio a copertura dello spessore della parete comprese le necessarie ingraffature, rivettature e chiodature, giunti, montanti di fissaggio e uso di collanti speciali il tutto per fornire il lavoro finito a regola d'arte e per rispettare le norme igieniche in fatto di pulizia. Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni ed i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (cinquecentodieci/20)	mq	510,20
Nr. 107	SOVRAPPREZZO PER FASCIA IN HPL STAMPATO		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
10.02.09	Sovrapprezzo per l'esecuzione di fascia colorata informativa in HPL stampato, H = 20 cm, da realizzarsi sul serramento interno vetrato, come da particolari costruttivi. Compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni ed i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (quarantacinque/00)	m	45,00
Nr. 108 10.02.10	RESTAURO DI PORTA INTERNA IN LEGNO ESISTENTE Restauro di porta esistente in legno con sostituzione degli elementi vetrati con vetri di sicurezza e inversione del senso di apertura. Si intendono compresi e compensati nella presente voce i seguenti oneri: - restauro del telaio in legno, compreso sverniciatura e successiva riverniciatura con idonei prodotti; - smontaggio dei pannelli vetrati esistenti e sostituzione degli stessi con vetri di sicurezza 44.2; - rimozione delle ante e rimontaggio delle stesse con inversione del senso di apertura delle stesse con recupero degli accessori riutilizzabili (maniglie, cerniere, ecc.) - sostituzione di accessori, parti di telaio e quanto altro non più riutilizzabile con materiale idoneo ed analogo all'esistente; - fornitura e posa di maniglione antipanico; - trasporto, smaltimento in discarica dei materiali di risulta con pagamento dei relativi oneri; - eventuali ulteriori materiali integrativi necessari all'installazione, l'adattamento e la regolazione del serramento e del foro esistente per consentire un'installazione adeguata ed a regola d'arte; - opere provvisorie di presidio, di sicurezza, e di servizio. Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni ed i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (tremilacinquecento/00)	a corpo	3'500,00
Nr. 109 10.03.01	OPERE MORTE PER MURI DI QUALSIASI SPESSORE Fornitura e posa in opera di opere morte per serramenti interni per muri di qualsiasi spessore e materiali compreso ogni onere inerente e conseguente per dare il lavoro finito a regola d'arte. Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni ed i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (cinque/60)	m	5,60
Nr. 110 10.03.02	PORTA INTERNA IN LEGNO LAMINATO E CASSAPORTA IN ALLUMINIO Fornitura e posa in opera di porte interne costituite da una o più ante, a battente o a scorrere, con le seguenti caratteristiche: - pannello, spessore finito pari a 52 mm, riempitivo del pannello con materiali acustici, copertina in MDF 4 mm sui due lati, rivestimento delle facce in vista con laminato avente spessore di 12/10 con colore RAL a scelta della D.LL., e tale da garantire una reazione al fuoco corrispondente alla "classe 1" della normativa vigente; - potere fonoisolante minimo Rw 35 dB; - comprese guarnizioni in materiale plastico fonoisolante e parafreddo sotto porta "a ghigliottina" in profilato di alluminio e guarnizione di tenuta in gomma; - contorno perimetrale dell'anta realizzato con profilo di alluminio con spessore minimo 15/10. Il contorno dovrà essere sovrapposto rispetto al pannello e sovrapporsi a questo per non meno di 5 cm su entrambe le facce del pannello e per tutta la riquadratura della porta; - cassaporta per murature finite di qualsiasi spessore, realizzata in alluminio, con spessore della lamiera non inferiore a 15/10 trattata internamente con antirombo; - imbotte in alluminio spess. 2 mm.; - verniciatura a polveri sui battenti mediante resine di epossipoliestere termoidurente in forno a 160-200°, spessore della verniciatura 50-80 micron, con caratteristiche di elevata resistenza ed agenti aggressivi chimici, antigraffio, antiurto ed anticorrosione, pigmentazione resistente alla luce solare e finitura satinata a grana fine, colore RAL a scelta della D.LL.; - guarnizione di tenuta in gomma tra pannello e cassaporta; - ferramenta costituita da almeno tre cerniere per ogni anta montata su cuscinetti a sfera con perno sfilabile aventi altezza non inferiore a 76 mm ed ogni altro onere relativo accessorio necessario per il buon funzionamento; - fornitura e posa nella porta ad anta con pannello superiore a m 1,00 di luce, di chiudiporta alto di tipo pneumatico o idraulico con riduttore di velocità regolabile a scelta della D.LL.; - fornitura e posa nella parte a scorrere del sistema di movimentazione su binario con sistema di scorrimento in cuscinetti a sfera o rulli in legno speciale di alluminio o di acciaio comunque tale da garantire un funzionamento silenzioso esente da cigolii e di facile regolazione sia orizzontale che verticale compreso il cassonetto per movimentazione ed il rivestimento dello stesso; - fornitura e posa di serratura tipo Block con maniglie tipo antinfortunistica, di sicurezza contro agganci accidentali, con placca a spigoli arrotondati, in materiale termoplastico colore a scelta della D.LL., con anima in acciaio (o in alternativa pomelli delle stesse caratteristiche), inclusi elementi di fissaggio e ferramenta varia, compresa la serratura di sicurezza con posizioni di libero-occupato per i servizi; - verniciatura ignifuga sulle parti in legno in vista e comunque non rivestiti. Con il presente lavoro si intendono compresi e compensati tutti gli oneri e materiali sopra elencati, nonché gli sfridi, le opere morte per murature di qualsiasi spessore, le opere murarie necessarie e qualsiasi altro accessorio necessario per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte. Per porta con apertura ad anta, dimensioni luce di passaggio pari a 80- 90-120-90+30-100-130-180x210 cm e secondo quanto indicato nelle tavole di progetto al netto del telaio ed ogni altra misura richiesta. Negli oneri è compresa, dove necessario, l'installazione delle griglie di areazione o il taglio alla base allo scopo di tenere la porta sollevata dal pavimento secondo le indicazioni degli impiantisti per le porte dei servizi igienici. Si fa presente come per le porte, che dovranno essere dotate di serratura, con chiusura a più punti, dovrà essere realizzato un sistema di gestione delle stesse attraverso il criterio della chiave maestra o del passepartout regolato per aree, secondo le indicazioni che saranno impartite		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 111 10.03.04	dall'Amministrazione all'atto esecutivo. Negli oneri è compresa anche la realizzazione di tutte le necessarie predisposizioni per la realizzazione di una porta automatica attraverso l'installazione di idonei meccanismi di apertura. Sono compresi gli oneri per la realizzazione di colorazioni diverse in funzione della destinazione d'uso, anche su ciascuna faccia della porta. E' inoltre compresa la fornitura e posa in opera di una guarnizione perimetrale in battuta a tenuta. Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni ed i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (trecentoottantacinque/02) LAVORO AGGIUNTIVO PER PORTA A SCORRERE INTERNA/ESTERNA Lavoro aggiuntivo per la realizzazione di porta scorrevole, interna e/o esterna, compreso telaio metallico fisso e mobile, ferramenta varia, guide, staffe di ancoraggio, cuscinetti e così via, nonchè comprese tutte le caratteristiche ed oneri di cui alla precedente voce ed ogni altro onere inerente e conseguente per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni fornite all'atto esecutivo dalla D.LL., compresa la realizzazione di cassa, mantovana, profili di chiusura, il tutto in alluminio come da voce 10.03.01. Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni ed i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (centocinquanta/00)	mq	385,02
Nr. 112 10.03.05	SOVRAPPREZZO PER PORTA ROTOTRASLANTE Sovrapprezzo per fornitura di meccanismo per porte interne che garantisce un movimento di tipo rototraslante dell'anta, a raggio variabile e con un sistema di apertura su entrambi i fronti costituita da: - cassa a vista metallica in lamiera di alluminio sp. 12/10, anodizzato o verniciato con guida orizzontale per lo scorrimento e la movimentazione dell'anta; - montanti verticali, di fissaggio dell'imbotte, in profilo di alluminio anodizzato o verniciato; - meccanismo che garantisce il movimento rototraslante dell'anta dotato di battuta in materiale plastico che, nella posizione di chiusura, blocca l'anta centralmente, oltre a garantire la movimentazione come da elaborati grafici di progetto. Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni ed i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (quattrocento/00)	n	150,00
Nr. 113 10.04.01 NP	PORTA TAGLIAFUOCO REI 120 600-800-850x2100 MM COMPRESO IMBOTTE IN LAMIERA Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco certificata REI 120, conforme alla normativa UNI 9723 con le seguenti caratteristiche ed oneri. a) Telaio perimetrale su tre lati realizzato in profili di acciaio zincato spessore 20/10, con zanche metalliche a murare, in numero e dimensioni sufficienti a garantire la stabilità e tenuta del serramento, compreso sedi per le guarnizioni di tenuta a fumi freddi e caldi, angolari per l'assemblaggio in cantiere del telaio. b) Battente realizzato con doppia lamiera zincata d'acciaio, spessore 9/10, pressopiegata, inscatolata, elettrosaldata, con interposto un pannello isolante atto a raggiungere la specifica classe di resistenza al fuoco, protetto nella zona della serratura con due strati di materiale a base di calcio solfato; senza battuta inferiore, spessore totale mm 60. Nella voce è compresa la fornitura e la posa in opera di imbotte metallico coordinato da porre in opera a ricoprimento completo della spalletta della porta. c) Serratura in acciaio a norma DIN con cilindro sagomato tipo Yale, modello antinfortunistica. d) Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico, costituito da due scatole di comando con carter in alluminio colore nero, da due braccetti di comando e da una barra orizzontale in acciaio cromato. e) Coppia maniglia antincendio ed antinfortunistica, di sicurezza contro agganci accidentali, con placca a spigoli arrotondati, in materiale termoplastico colore nero, con anima in acciaio, inclusi elementi di fissaggio e ferramenta varia. f) Fornitura e posa in opera di cerniere a tre settori con scorrimento su cuscinetto a sfere per carichi elevati realizzate in acciaio sintetizzato, con possibilità di registrazione, anche successiva nel tempo, secondo i tre assi cartesiani, inclusa la molla di richiamo invisibile all'esterno. g) Rostro di tenuta posizionato nella battuta dell'anta dal lato delle cerniere. h) Rinforzi interni nelle ante quale predisposizione per l'eventuale montaggio di chiudiporta. i) Guarnizione termoespandente inserita in apposito canale sul telaio e nel lato inferiore del battente. l) Guarnizioni in gomma per la tenuta dei fumi freddi. m) Contrassegno di identificazione con riportato il nome del produttore, il numero del certificato di prova, l'anno di costruzione, il numero progressivo di produzione, la classe di resistenza al fuoco ed il nominativo dell'Ente di certificazione. n) Verniciatura con polveri epossipoliesteri termoindurenti, con finitura a struttura antigraffio goffrata, colore RAL con tonalità a scelta della D.LL.; o) fornitura e posa in opera, compreso collegamento elettrico, di magnete o coppia di magneti per il collegamento all'impianto di rilevazione. Con il presente lavoro si intende infine compreso ogni altro materiale, accessorio da ferramenta, minuteria varia di movimentazione, magistero e quant'altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte. Altezza foro porta adattabile a misura e secondo indicazioni della D.LL. Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni ed i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (ottocentotrenta/00)	n	400,00
Nr. 114	PORTA TAGLIAFUOCO REI 120 900-1000-1100x2100 MM COMPRESO IMBOTTE IN LAMIERA		830,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
10.04.02 NP	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco certificata REI 120, conforme alla normativa UNI 9723 con le seguenti caratteristiche ed oneri. a) Telaio perimetrale su tre lati realizzato in profili di acciaio zincato spessore 20/10, con zanche metalliche a murare, in numero e dimensioni sufficienti a garantire la stabilità e tenuta del serramento, compreso sedi per le guarnizioni di tenuta a fumi freddi e caldi, angolari per l'assemblaggio in cantiere del telaio. b) Battente realizzato con doppia lamiera zincata d'acciaio, spessore 9/10, pressopiegata, inscatolata, elettrosaldata, con interposto un pannello isolante atto a raggiungere la specifica classe di resistenza al fuoco, protetto nella zona della serratura con due strati di materiale a base di calcio solfato; senza battuta inferiore, spessore totale mm 60. Nella voce è compresa la fornitura e la posa in opera di imbotte metallico coordinato da porre in opera a ricoprimento completo della spalletta della porta. c) Serratura in acciaio a norma DIN con cilindro sagomato tipo Yale, modello antinfortunistica. d) Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico, costituito da due scatole di comando con carter in alluminio colore nero, da due braccetti di comando e da una barra orizzontale in acciaio cromato. e) Coppia maniglia antincendio ed antinfortunistica, di sicurezza contro agganci accidentali, con placca a spigoli arrotondati, in materiale termoplastico colore nero, con anima in acciaio, inclusi elementi di fissaggio e ferramenta varia. f) Fornitura e posa in opera di cerniere a tre settori con scorrimento su cuscinetto a sfere per carichi elevati realizzate in acciaio sintetizzato, con possibilità di registrazione, anche successiva nel tempo, secondo i tre assi cartesiani, inclusa la molla di richiamo invisibile all'esterno. g) Rostro di tenuta posizionato nella battuta dell'anta dal lato delle cerniere. h) Rinforzi interni nelle ante quale predisposizione per l'eventuale montaggio di chiudiporta. i) Guarnizione termoespandente inserita in apposito canale sul telaio e nel lato inferiore del battente. l) Guarnizioni in gomma per la tenuta dei fumi freddi. m) Contrassegno di identificazione con riportato il nome del produttore, il numero del certificato di prova, l'anno di costruzione, il numero progressivo di produzione, la classe di resistenza al fuoco ed il nominativo dell'Ente di certificazione. n) Verniciatura con polveri epossipoliesteri termoindurenti, con finitura a struttura antigraffio gofrata, colore RAL con tonalità a scelta della D.LL.; o) fornitura e posa in opera, compreso collegamento elettrico, di magneti o coppia di magneti per il collegamento all'impianto di rilevazione. Con il presente lavoro si intende infine compreso ogni altro materiale, accessorio da ferramenta, minuteria varia di movimentazione, magistero e quant'altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte. Altezza foro porta adattabile a misura e secondo indicazioni della D.LL. Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni ed i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (novecentotrenta/37)	n	930,37
Nr. 115 10.04.03	PORTA TAGLIAFUOCO REI 120 900-1000-1100x2400 MM COMPRESO IMBOTTE IN LAMIERA Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco certificata REI 120, conforme alla normativa UNI 9723 con le seguenti caratteristiche ed oneri. a) Telaio perimetrale su tre lati realizzato in profili di acciaio zincato spessore 20/10, con zanche metalliche a murare, in numero e dimensioni sufficienti a garantire la stabilità e tenuta del serramento, compreso sedi per le guarnizioni di tenuta a fumi freddi e caldi, angolari per l'assemblaggio in cantiere del telaio. b) Battente realizzato con doppia lamiera zincata d'acciaio, spessore 9/10, pressopiegata, inscatolata, elettrosaldata, con interposto un pannello isolante atto a raggiungere la specifica classe di resistenza al fuoco, protetto nella zona della serratura con due strati di materiale a base di calcio solfato; senza battuta inferiore, spessore totale mm 60. Nella voce è compresa la fornitura e la posa in opera di imbotte metallico coordinato da porre in opera a ricoprimento completo della spalletta della porta. c) Serratura in acciaio a norma DIN con cilindro sagomato tipo Yale, modello antinfortunistica. d) Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico, costituito da due scatole di comando con carter in alluminio colore nero, da due braccetti di comando e da una barra orizzontale in acciaio cromato. e) Coppia maniglia antincendio ed antinfortunistica, di sicurezza contro agganci accidentali, con placca a spigoli arrotondati, in materiale termoplastico colore nero, con anima in acciaio, inclusi elementi di fissaggio e ferramenta varia. f) Fornitura e posa in opera di cerniere a tre settori con scorrimento su cuscinetto a sfere per carichi elevati realizzate in acciaio sintetizzato, con possibilità di registrazione, anche successiva nel tempo, secondo i tre assi cartesiani, inclusa la molla di richiamo invisibile all'esterno. g) Rostro di tenuta posizionato nella battuta dell'anta dal lato delle cerniere. h) Rinforzi interni nelle ante quale predisposizione per l'eventuale montaggio di chiudiporta. i) Guarnizione termoespandente inserita in apposito canale sul telaio e nel lato inferiore del battente. l) Guarnizioni in gomma per la tenuta dei fumi freddi. m) Contrassegno di identificazione con riportato il nome del produttore, il numero del certificato di prova, l'anno di costruzione, il numero progressivo di produzione, la classe di resistenza al fuoco ed il nominativo dell'Ente di certificazione. n) Verniciatura con polveri epossipoliesteri termoindurenti, con finitura a struttura antigraffio gofrata, colore RAL con tonalità a scelta della D.LL.; o) fornitura e posa in opera, compreso collegamento elettrico, di magneti o coppia di magneti per il collegamento all'impianto di rilevazione. Con il presente lavoro si intende infine compreso ogni altro materiale, accessorio da ferramenta, minuteria varia di movimentazione, magistero e quant'altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte. Altezza foro porta adattabile a misura e secondo indicazioni della D.LL. Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni ed i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (novecentocinquanta/00)	n	950,00
Nr. 116	PORTA TAGLIAFUOCO REI 120 1200-(900+300)-(600+600)-1300x2100 COMPRESO IMBOTTE IN LAMIERA		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
10.04.04	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco certificata REI 120, conforme alla normativa UNI 9723 con le seguenti caratteristiche ed oneri. a) Telaio perimetrale su tre lati realizzato in profili di acciaio zincato spessore 20/10, con zanche metalliche a murare, in numero e dimensioni sufficienti a garantire la stabilità e tenuta del serramento, compreso sedi per le guarnizioni di tenuta a fumi freddi e caldi, angolari per l'assemblaggio in cantiere del telaio. b) Battente realizzato con doppia lamiera zincata d'acciaio, spessore 9/10, pressopiegata, inscatolata, elettrosaldata, con interposto un pannello isolante atto a raggiungere la specifica classe di resistenza al fuoco, protetto nella zona della serratura con due strati di materiale a base di calcio solfato; senza battuta inferiore, spessore totale mm 60. Nella voce è compresa la fornitura e la posa in opera di imbotte metallico coordinato da porre in opera a ricoprimento completo della spalletta della porta. c) Serratura in acciaio a norma DIN con cilindro sagomato tipo Yale, modello antinfortunistica. d) Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico, costituito da due scatole di comando con carter in alluminio colore nero, da due braccetti di comando e da una barra orizzontale in acciaio cromato. e) Coppia maniglia antincendio ed antinfortunistica, di sicurezza contro agganci accidentali, con placca a spigoli arrotondati, in materiale termoplastico colore nero, con anima in acciaio, inclusi elementi di fissaggio e ferramenta varia. f) Fornitura e posa in opera di cerniere a tre settori con scorrimento su cuscinetto a sfere per carichi elevati realizzate in acciaio sintetizzato, con possibilità di registrazione, anche successiva nel tempo, secondo i tre assi cartesiani, inclusa la molla di richiamo invisibile all'esterno. g) Rostro di tenuta posizionato nella battuta dell'anta dal lato delle cerniere. h) Rinforzi interni nelle ante quale predisposizione per l'eventuale montaggio di chiudiporta. i) Guarnizione termoespandente inserita in apposito canale sul telaio e nel lato inferiore del battente. l) Guarnizioni in gomma per la tenuta dei fumi freddi. m) Contrassegno di identificazione con riportato il nome del produttore, il numero del certificato di prova, l'anno di costruzione, il numero progressivo di produzione, la classe di resistenza al fuoco ed il nominativo dell'Ente di certificazione. n) Verniciatura con polveri epossipoliesteri termoindurenti, con finitura a struttura antigraffio goffrata, colore RAL con tonalità a scelta della D.LL.; o) fornitura e posa in opera, compreso collegamento elettrico, di magneti o coppia di magneti per il collegamento all'impianto di rilevazione. Con il presente lavoro si intende infine compreso ogni altro materiale, accessorio da ferramenta, minuteria varia di movimentazione, magistero e quant'altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte. Altezza foro porta adattabile a misura e secondo indicazioni della D.LL. Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni ed i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (millecentocinquanta/38)	n	1'150,38
Nr. 117 10.04.05	PORTA TAGLIAFUOCO REI 120 1200-(900+300)-(600+600)-1300x2400 COMPRESO IMBOTTE IN LAMIERA Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco certificata REI 120, conforme alla normativa UNI 9723 con le seguenti caratteristiche ed oneri. a) Telaio perimetrale su tre lati realizzato in profili di acciaio zincato spessore 20/10, con zanche metalliche a murare, in numero e dimensioni sufficienti a garantire la stabilità e tenuta del serramento, compreso sedi per le guarnizioni di tenuta a fumi freddi e caldi, angolari per l'assemblaggio in cantiere del telaio. b) Battente realizzato con doppia lamiera zincata d'acciaio, spessore 9/10, pressopiegata, inscatolata, elettrosaldata, con interposto un pannello isolante atto a raggiungere la specifica classe di resistenza al fuoco, protetto nella zona della serratura con due strati di materiale a base di calcio solfato; senza battuta inferiore, spessore totale mm 60. Nella voce è compresa la fornitura e la posa in opera di imbotte metallico coordinato da porre in opera a ricoprimento completo della spalletta della porta. c) Serratura in acciaio a norma DIN con cilindro sagomato tipo Yale, modello antinfortunistica. d) Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico, costituito da due scatole di comando con carter in alluminio colore nero, da due braccetti di comando e da una barra orizzontale in acciaio cromato. e) Coppia maniglia antincendio ed antinfortunistica, di sicurezza contro agganci accidentali, con placca a spigoli arrotondati, in materiale termoplastico colore nero, con anima in acciaio, inclusi elementi di fissaggio e ferramenta varia. f) Fornitura e posa in opera di cerniere a tre settori con scorrimento su cuscinetto a sfere per carichi elevati realizzate in acciaio sintetizzato, con possibilità di registrazione, anche successiva nel tempo, secondo i tre assi cartesiani, inclusa la molla di richiamo invisibile all'esterno. g) Rostro di tenuta posizionato nella battuta dell'anta dal lato delle cerniere. h) Rinforzi interni nelle ante quale predisposizione per l'eventuale montaggio di chiudiporta. i) Guarnizione termoespandente inserita in apposito canale sul telaio e nel lato inferiore del battente. l) Guarnizioni in gomma per la tenuta dei fumi freddi. m) Contrassegno di identificazione con riportato il nome del produttore, il numero del certificato di prova, l'anno di costruzione, il numero progressivo di produzione, la classe di resistenza al fuoco ed il nominativo dell'Ente di certificazione. n) Verniciatura con polveri epossipoliesteri termoindurenti, con finitura a struttura antigraffio goffrata, colore RAL con tonalità a scelta della D.LL.; o) fornitura e posa in opera, compreso collegamento elettrico, di magneti o coppia di magneti per il collegamento all'impianto di rilevazione. Con il presente lavoro si intende infine compreso ogni altro materiale, accessorio da ferramenta, minuteria varia di movimentazione, magistero e quant'altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte. Altezza foro porta adattabile a misura e secondo indicazioni della D.LL. Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni ed i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (milletrecentocinquanta/00)	n	1'350,00
Nr. 118	PORTA TAGLIAFUOCO REI 120 1500-(900+600)-(1200+300)x2100 COMPRESO IMBOTTE IN LAMIERA		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
10.04.06	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco certificata REI 120, conforme alla normativa UNI 9723 con le seguenti caratteristiche ed oneri. a) Telaio perimetrale su tre lati realizzato in profili di acciaio zincato spessore 20/10, con zanche metalliche a murare, in numero e dimensioni sufficienti a garantire la stabilità e tenuta del serramento, compreso sedi per le guarnizioni di tenuta a fumi freddi e caldi, angolari per l'assemblaggio in cantiere del telaio. b) Battente realizzato con doppia lamiera zincata d'acciaio, spessore 9/10, pressopiegata, inscatolata, elettrosaldata, con interposto un pannello isolante atto a raggiungere la specifica classe di resistenza al fuoco, protetto nella zona della serratura con due strati di materiale a base di calcio solfato; senza battuta inferiore, spessore totale mm 60. Nella voce è compresa la fornitura e la posa in opera di imbotte metallico coordinato da porre in opera a ricoprimento completo della spalletta della porta. c) Serratura in acciaio a norma DIN con cilindro sagomato tipo Yale, modello antinfortunistica. d) Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico, costituito da due scatole di comando con carter in alluminio colore nero, da due braccetti di comando e da una barra orizzontale in acciaio cromato. e) Coppia maniglia antincendio ed antinfortunistica, di sicurezza contro agganci accidentali, con placca a spigoli arrotondati, in materiale termoplastico colore nero, con anima in acciaio, inclusi elementi di fissaggio e ferramenta varia. f) Fornitura e posa in opera di cerniere a tre settori con scorrimento su cuscinetto a sfere per carichi elevati realizzate in acciaio sintetizzato, con possibilità di registrazione, anche successiva nel tempo, secondo i tre assi cartesiani, inclusa la molla di richiamo invisibile all'esterno. g) Rostro di tenuta posizionato nella battuta dell'anta dal lato delle cerniere. h) Rinforzi interni nelle ante quale predisposizione per l'eventuale montaggio di chiudiporta. i) Guarnizione termoespandente inserita in apposito canale sul telaio e nel lato inferiore del battente. l) Guarnizioni in gomma per la tenuta dei fumi freddi. m) Contrassegno di identificazione con riportato il nome del produttore, il numero del certificato di prova, l'anno di costruzione, il numero progressivo di produzione, la classe di resistenza al fuoco ed il nominativo dell'Ente di certificazione. n) Verniciatura con polveri epossipoliesteri termoindurenti, con finitura a struttura antigraffio gofrata, colore RAL con tonalità a scelta della D.LL.; o) fornitura e posa in opera, compreso collegamento elettrico, di magneti o coppia di magneti per il collegamento all'impianto di rilevazione. Con il presente lavoro si intende infine compreso ogni altro materiale, accessorio da ferramenta, minuteria varia di movimentazione, magistero e quant'altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte. Altezza foro porta adattabile a misura e secondo indicazioni della D.LL. Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni ed i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (milletrecento/00)	n	1'300,00
Nr. 119 10.04.07	PORTA TAGLIAFUOCO REI 120 1600-(800+800)x2100 COMPRESO IMBOTTE IN LAMIERA Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco certificata REI 120, conforme alla normativa UNI 9723 con le seguenti caratteristiche ed oneri. a) Telaio perimetrale su tre lati realizzato in profili di acciaio zincato spessore 20/10, con zanche metalliche a murare, in numero e dimensioni sufficienti a garantire la stabilità e tenuta del serramento, compreso sedi per le guarnizioni di tenuta a fumi freddi e caldi, angolari per l'assemblaggio in cantiere del telaio. b) Battente realizzato con doppia lamiera zincata d'acciaio, spessore 9/10, pressopiegata, inscatolata, elettrosaldata, con interposto un pannello isolante atto a raggiungere la specifica classe di resistenza al fuoco, protetto nella zona della serratura con due strati di materiale a base di calcio solfato; senza battuta inferiore, spessore totale mm 60. Nella voce è compresa la fornitura e la posa in opera di imbotte metallico coordinato da porre in opera a ricoprimento completo della spalletta della porta. c) Serratura in acciaio a norma DIN con cilindro sagomato tipo Yale, modello antinfortunistica. d) Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico, costituito da due scatole di comando con carter in alluminio colore nero, da due braccetti di comando e da una barra orizzontale in acciaio cromato. e) Coppia maniglia antincendio ed antinfortunistica, di sicurezza contro agganci accidentali, con placca a spigoli arrotondati, in materiale termoplastico colore nero, con anima in acciaio, inclusi elementi di fissaggio e ferramenta varia. f) Fornitura e posa in opera di cerniere a tre settori con scorrimento su cuscinetto a sfere per carichi elevati realizzate in acciaio sintetizzato, con possibilità di registrazione, anche successiva nel tempo, secondo i tre assi cartesiani, inclusa la molla di richiamo invisibile all'esterno. g) Rostro di tenuta posizionato nella battuta dell'anta dal lato delle cerniere. h) Rinforzi interni nelle ante quale predisposizione per l'eventuale montaggio di chiudiporta. i) Guarnizione termoespandente inserita in apposito canale sul telaio e nel lato inferiore del battente. l) Guarnizioni in gomma per la tenuta dei fumi freddi. m) Contrassegno di identificazione con riportato il nome del produttore, il numero del certificato di prova, l'anno di costruzione, il numero progressivo di produzione, la classe di resistenza al fuoco ed il nominativo dell'Ente di certificazione. n) Verniciatura con polveri epossipoliesteri termoindurenti, con finitura a struttura antigraffio gofrata, colore RAL con tonalità a scelta della D.LL.; o) fornitura e posa in opera, compreso collegamento elettrico, di magneti o coppia di magneti per il collegamento all'impianto di rilevazione. Con il presente lavoro si intende infine compreso ogni altro materiale, accessorio da ferramenta, minuteria varia di movimentazione, magistero e quant'altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte. Altezza foro porta adattabile a misura e secondo indicazioni della D.LL. Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni ed i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (millequattrocento/38)	n	1'400,38
Nr. 120	PORTA TAGLIAFUOCO REI 120 2000-(1000+1000)x2500 COMPRESO IMBOTTE IN LAMIERA		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
10.04.08	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco certificata REI 120, conforme alla normativa UNI 9723 con le seguenti caratteristiche ed oneri. a) Telaio perimetrale su tre lati realizzato in profili di acciaio zincato spessore 20/10, con zanche metalliche a murare, in numero e dimensioni sufficienti a garantire la stabilità e tenuta del serramento, compreso sedi per le guarnizioni di tenuta a fumi freddi e caldi, angolari per l'assemblaggio in cantiere del telaio. b) Battente realizzato con doppia lamiera zincata d'acciaio, spessore 9/10, pressopiegata, inscatolata, elettrosaldata, con interposto un pannello isolante atto a raggiungere la specifica classe di resistenza al fuoco, protetto nella zona della serratura con due strati di materiale a base di calcio solfato; senza battuta inferiore, spessore totale mm 60. Nella voce è compresa la fornitura e la posa in opera di imbotte metallico coordinato da porre in opera a ricoprimento completo della spalletta della porta. c) Serratura in acciaio a norma DIN con cilindro sagomato tipo Yale, modello antinfortunistica. d) Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico, costituito da due scatole di comando con carter in alluminio colore nero, da due braccetti di comando e da una barra orizzontale in acciaio cromato. e) Coppia maniglia antincendio ed antinfortunistica, di sicurezza contro agganci accidentali, con placca a spigoli arrotondati, in materiale termoplastico colore nero, con anima in acciaio, inclusi elementi di fissaggio e ferramenta varia. f) Fornitura e posa in opera di cerniere a tre settori con scorrimento su cuscinetto a sfere per carichi elevati realizzate in acciaio sintetizzato, con possibilità di registrazione, anche successiva nel tempo, secondo i tre assi cartesiani, inclusa la molla di richiamo invisibile all'esterno. g) Rostro di tenuta posizionato nella battuta dell'anta dal lato delle cerniere. h) Rinforzi interni nelle ante quale predisposizione per l'eventuale montaggio di chiudiporta. i) Guarnizione termoespandente inserita in apposito canale sul telaio e nel lato inferiore del battente. l) Guarnizioni in gomma per la tenuta dei fumi freddi. m) Contrassegno di identificazione con riportato il nome del produttore, il numero del certificato di prova, l'anno di costruzione, il numero progressivo di produzione, la classe di resistenza al fuoco ed il nominativo dell'Ente di certificazione. n) Verniciatura con polveri epossipoliesteri termoindurenti, con finitura a struttura antigraffio gofrata, colore RAL con tonalità a scelta della D.LL.; o) fornitura e posa in opera, compreso collegamento elettrico, di magneti o coppia di magneti per il collegamento all'impianto di rilevazione. Con il presente lavoro si intende infine compreso ogni altro materiale, accessorio da ferramenta, minuteria varia di movimentazione, magistero e quant'altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte. Altezza foro porta adattabile a misura e secondo indicazioni della D.LL. Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni ed i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (milleottocentocinquanta/38)	n	1'850,38
Nr. 121 10.06.05	PORTA AUTOMATICA TELESCOPICA 2 ANTE MOBILI VETRATA A SFONDAMENTO 160x210 cm FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTA AUTOMATICA SCORREVOLE TELESCOPICA. Dimensioni nette 1600x2100 mm. Le ante sono costruite in profilati estrusi in lega di alluminio da mm 50 finitura superficiale realizzata con trattamento di verniciatura a forno o di elettrocolorazione anodica (colore a scelta della D.LL.), vetro stratificato antinfortunistico spessore mm 8/9 composto da due lastre float chiaro trasparente da mm 4 con interposto film p.v.b. da mm 0.76. Speciali guarnizioni con i relativi contro-profilati per la tenuta termo-acustica. Guide di scorrimento, realizzate in speciale lega di alluminio con trattamento superficiale anodizzato elettrocolore a perfetto grado di silenziosità. Il meccanismo sarà con portata fino a 130 kg per anta e regolato da microprocessore, montato su supporto in alluminio, sistema interno di leve montato su cuscinetti a sfera ad alta silenziosità e dovrà essere completo di: - Motoriduttore a bassa tensione. - Alimentatore stabilizzato. - Scheda di controllo a microprocessore con autodiagnosi e verifica continua su tutte le funzioni della porta. - Binario in alluminio con profilo sostituibile e guarnizione silenziata antirumore. - 2 carrelli per anta, portanti a 3 cuscinetti. - Profili adattatori per ante con sospensione. - Gruppo batterie di soccorso multifunzione, con 30 minuti di autonomia in servizio continuo, oppure n 100 cicli di apertura. - bloccaggio con elettroserratura bistabile comandato dal selettore e relativo sblocco di emergenza facilmente accessibile. - Cassonetto ispezionabile in alluminio estruso (h = mm. 155). - Selettore di funzione a 5 posizioni (KS). - fotocellule di sicurezza miniaturizzate. - n. 2 Radar combinati (sensore di movimento e presenza). DISPOSITIVO ANTIPANICO A SFONDAMENTO OMOLOGATO: in caso di emergenza le ante scorrevoli - in esercizio normale - saranno apribili a battente verso l'esterno, in qualunque posizione esse si trovino, con una semplice pressione in un punto qualsiasi delle stesse anche se in movimento. Il sistema, tramite guide fissate a pavimento, permette l'apertura a battente delle ante, con disinserimento della funzione automatica fino al ripristino della funzione d'esercizio ed è completato da robusti profilati ad incastro con sganciamento lungo tutta la lunghezza dell'anta (non tramite ponti di contatto). Il sistema di apertura assume, quindi, la funzione di Dispositivo Antipanico ed Uscita di Sicurezza ed è conforme alle più recenti normative in tema di di chiusure automatiche pedonali installate su vie di fuga. Compresi allacciamenti, collegamenti e collaudo. Predisposta per comando con badge. Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 122 10.06.06	disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni ed i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (ottomilacinquecentosedici/34) PORTA INTERBLOCCATA SINGOLA ANTA 90x235 cm Fornitura e posa in opera di Porta automatica ad un'anta mobile, apertura a sinistra, completa di automatismo tipo ASSA ABLOY SL500; profili in alluminio con disegno esclusivo, sezione da 20 mm, zoccolo delle ante da 80 mm, portaspazzolini verticali ed orizzontali, guarnizioni in gomma di battuta centrale; vetro stratificato 44.2. Colore a scelta della D.LL.. Dimensioni: Larghezza (FW): 900mm Altezza (FH): 2350mm Larghezza vano passaggio (COW): 897mm Lunghezza cassonetto (CL): 1989mm Altezza vano passaggio (COH): 2350mm Accessori: Batteria 12V Elettroblocco: Chiuso senza corrente Selettore di programma a 6 posizioni PSK-6U Scheda per funzionalità aggiuntive I/O Board Sblocco meccanico Interblocco n. 2 Sensore di impulso e presenza n. 2 Sensore a sfioro n. 1 Selettore a 2 posizioni con chiave PS-2 Cavo modulare 8x0.14 Connettore Sirena+alimentatore+relè Compresi allacciamenti, collegamenti e collaudo. Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni ed i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (seimilasedici/16)	n	8'516,34
Nr. 123 10.06.07	PORTA INTERBLOCCATA SINGOLA ANTA 120x235 cm Fornitura e posa in opera di Porta automatica ad un'anta mobile, apertura a sinistra, completa di automatismo tipo ASSA ABLOY SL500; profili in alluminio con disegno esclusivo, sezione da 20 mm, zoccolo delle ante da 80 mm, portaspazzolini verticali ed orizzontali, guarnizioni in gomma di battuta centrale; vetro stratificato 44.2. Colore a scelta della D.LL.. Dimensioni: Larghezza (FW): 1200mm Altezza (FH): 2350mm Larghezza vano passaggio (COW): 1197mm Lunghezza cassonetto (CL): 2589mm Altezza vano passaggio (COH): 2350mm Accessori: Batteria 12V Elettroblocco: Chiuso senza corrente Selettore di programma a 6 posizioni PSK-6U Scheda per funzionalità aggiuntive I/O Board Sblocco meccanico Interblocco n. 2 Sensore di impulso e presenza n. 2 Sensore a sfioro n. 1 Selettore a 2 posizioni con chiave PS-2 Cavo modulare 8x0.14 Connettore Sirena+alimentatore+relè Compresi allacciamenti, collegamenti e collaudo. Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni ed i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (seimiladuecentonovantaquattro/46)	n	6'016,16
Nr. 124 10.06.08	PORTA RAPIDA IN PVC 150x240 cm Fornitura e posa di Porta veloce ermetica, compatta, con motore integrato modello tipo ASSA ABLOY HS9030GAT, adatta per applicazioni interne e per ambienti sterili (classe 6 norma ISO 14644-1) o applicazioni ermetiche; struttura in acciaio zincato (a	n	6'294,46

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	richiesta in acciaio inox 304); Sistema di azionamento a gravità; Motore con inverter di frequenza che assicura grande affidabilità e funzionamento morbido e tecnologia che garantisce l'avvio e l'arresto senza scosse. Dimensioni: Larghezza utile (DLW): 1500mm Altezza utile (DLH): 2400mm Architrave (h): 402mm CARATTERISTICHE DELLA PORTA: Velocità di apertura fino a 2,7 m/s Manto in PVC 900 g/m² colori disponibili: bianco, giallo, verde, arancione, rosso, grigio,nero, blu n. 1 Oblò standard 640 x 580 mm Sistema Break-Away Funzione di autoriparazione Carterizzazioni in fibra di vetro colore alluminio Fotocellule di sicurezza installate nelle guide Barra di base flessibile con costola di sicurezza wireless integrata Azionamento motorizzazione + quadro elettrico Quadro di comando standard in acciaio verniciato IP54 facile da programmare ed utilizzare Interruttore generale ed arresto di emergenza a funzionamento meccanico e display con ampia gamma di informazioni e contatti di facile lettura. Alimentazione Trifase 400V (con neutro 0,75 kW) Inteblocco speciale con apertura automatica 2 porta (Airlock) Segnale acustico segnale acustico 24VAD 80 DB Segnalazione "Porta aperta" Segnalazione "Porta chiusa" Compresi allacciamenti, collegamenti e collaudo. Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni ed i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (novemilannovecentosessantadue/96)	n	9'962,96
Nr. 125 10.REG.E.27 .13.00	MAGNETE DI APERTURA PER PORTE TAGLIAFUOCO Fornitura e posa in opera di fermoporta elettromagnetico esterno, nel tipo a scelta della D.L. da applicare a porte e portoni tagliafuoco dotati di chiusura automatica normalmente trattenuti in posizione aperta, costituito da: - elettromagnete/i a pavimento od a parete nel tipo a scelta della D.L. completo di piastra di riscontro orientabile ed ammortizzata in acciaio zincato da montare sul serramento; - pulsante di sblocco manuale per l'uso normale od il collaudo; - alimentatore di rete 220V-AC/24V-DC; Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'allacciamento alle linee elettriche (queste escluse) di collegamento a rilevatori di fumo locali od a centrali di fumo esterni. Nel prezzo si intendono inoltre compresi e compensati tutti i materiali ed accessori necessari per la posa, idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni ed i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (centonovanta/55)	n	190,55
Nr. 126 11.01.01.AP	SERRAMENTI ESTERNI IN ALLUMINIO-LEGNO Fornitura e posa in opera di serramenti esterni in alluminio e legno con sistema di apertura ad anta e ribalta o solo ad anta come meglio specificato nell'abaco serramenti. I serramenti dovranno essere realizzati con sistema Alluminio interno e Legno Esterno. I profilati saranno in lega di alluminio EN AW 6060 (EN 573-3 e EN 755-2) con stato fisico di fornitura T5 secondo EN 515, estrusi nel rispetto delle tolleranze prescritte dalla norma EN 12020-2. Il sistema dovrà prevedere profilati a taglio termico, realizzati con listelli isolanti in poliammide rinforzati con fibra di vetro al 25%. Le caratteristiche di resistenza meccanica del giunto listello - profilato dovranno essere testate e certificate ai sensi della norma EN 14024 da un Istituto abilitato ed accreditato. I listelli isolanti dovranno consentire trattamenti di ossidazione e verniciatura a forno con temperature fino a 180° - 200°C per la durata di 15 minuti senza alterazioni nella qualità del collegamento. I profilati per Finestre e Portefinestre avranno listelli con una lunghezza non inferiore a 27 mm. I profilati saranno del tipo a tre camere in modo da consentire l'impiego nelle giunzioni di 2 squadrette. I profilati multicamera dovranno rispondere ai seguenti requisiti costruttivi: telaio fisso : sezione 65 mm anta : sezione 75 mm I listelli in massello di legno rovere dovranno essere essiccati al 14/15 % di umidità'. Il fissaggio dei masselli in legno sulla struttura portante in alluminio sarà eseguito tramite appositi distanziali di fissaggio in nylon previsti dal sistema. I distanziali di fissaggio dovranno consentire movimenti di dilatazione differenziata tra i profilati in alluminio ed i profilati in legno. Le caratteristiche di uniformità della sezione, la complanarità degli angoli e la resistenza delle giunzioni di collegamento (a 45°) tra i listelli orizzontali e verticali, saranno assicurate dall'impiego di apposite graffe in acciaio inox e l'apposta colla che funge anche da protettivo impregnante. Lo spessore del legno esterno sarà minimo da 20 mm con arrotondamenti negli angoli del tipo "barocco". Tra legno e alluminio dovrà esserci idonea camera d'aria e tra listelli in legno e i profili in alluminio verranno applicate delle guarnizioni di finitura e tenuta. La sezione completa del serramento avrà come dimensione :		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 127	Telai : 88 mm . Ante: 95 mm . Accessori Le giunzioni d'angolo saranno realizzate tramite squadrette in alluminio ricavate da pressofusione, da inserire nei tubolari interno ed esterno dei profilati a taglio termico. Il bloccaggio delle squadrette avverrà tramite spine e/o cianfrinatura. Le squadrette saranno dotate di apposite scanalature per consentire l'iniezione dell'apposita colla bicomponente e la sua corretta distribuzione nelle zone di tenuta. La complanarità e l'allineamento dei profilati nelle giunzioni d'angolo dovrà essere assicurata da apposite squadrette di allineamento. Il telaio mobile sarà altresì dotato di una squadretta di allineamento interna. Le giunzioni a T saranno realizzate con cavallotti in alluminio, da inserire nel tubolare dei profilati a taglio termico. Il bloccaggio dei cavallotti avverrà tramite spine. I punti di contatto tra i profilati nelle giunzioni dovranno essere opportunamente sigillati e protetti per evitare possibili infiltrazioni e l'insorgenza di fenomeni di corrosione. Drenaggio e ventilazione Telai fissi e telai mobili dovranno disporre di lavorazioni per l'aerazione perimetrale delle lastre di vetro e per il drenaggio dell'eventuale acqua di infiltrazione o condensa. I listelli isolanti in poliammide dovranno avere una sagoma tale da evitare eventuale ristagno di acqua di infiltrazione o condensa ed essere perfettamente complanari con le pareti trasversali dei profilati in alluminio. I profilati esterni dei telai fissi e dei telai mobili avranno una scanalatura leggermente ribassata per permettere la raccolta dell'eventuale acqua di infiltrazione. Nei telai fissi le asole di drenaggio e ventilazione saranno protette esternamente con apposite cappette che saranno dotate di membrana interna antiriflusso. Nei telai fissi e nei traversi intermedi le aperture per il drenaggio e la ventilazione dovranno essere completamente a scomparsa senza cappette in vista all'esterno. Guarnizioni Tutte le guarnizioni dovranno essere in EPDM. Finestre e porte finestre dovranno essere provviste di guarnizione centrale di tenuta (giunto aperto). La sua continuità perimetrale sarà assicurata dall'impiego di angoli vulcanizzati opportunamente incollati o in alternativa di telai vulcanizzati. Le guarnizioni cingivetro interne ed esterne saranno di tipo "tournant". Tali guarnizioni dovranno garantire la continuità perimetrale senza tagli negli angoli. Le guarnizioni cingivetro interne dovranno altresì consentire la compensazione di eventuali differenze di spessore, inevitabili nelle lastre di vetrocamera e/o stratificate, garantendo contemporaneamente una corretta pressione di esercizio perimetrale. Vetri I serramenti dovranno essere dati in opera completi di vetrocamera, con canalina calda "warm edge", e composti secondo quanto riportato nei particolari costruttivi: Vetro trasparente basso emissivo Lastra esterna: 55.2 tipo Stratophone iplus Planibel Clearlite + iplus Light on Clearlite Camera d'aria da mm 16 in Argon Lastra interna: 44.2 tipo Stratophone iplus iplus I-Top on Clearlite + Planibel Clearlite Spessore totale vetro: 34 mm Trasmittanza termica Ug = 1.0 W/mq°K Abbattimento acustico: Fattore solare inferiore a 0,35 Montaggio dei vetri e/o pannelli I profilati fermavetro dovranno essere del tipo con accoppiamento a "scatto" o con aggancio di sicurezza a "contrasto". I fermavetri dovranno garantire sotto la spinta del vento una pressione ottimale sulla lastra di vetro / pannello senza cedimenti. L'altezza del fermavetro sarà di 22 mm per garantire un vincolo adeguato del vetro e/o pannello e per dare un'adeguata copertura dei sigillanti utilizzati per i vetri isolanti, proteggendoli dai raggi solari ed evitando un loro precoce deterioramento. Dovranno essere impiegati i supporti del vetro previsti da sistema e tasselli con dimensioni e durezza adeguate in base alla loro funzione (portante o distanziale). Prestazioni di tenuta Tenuta all'Acqua (EN 1027 - EN 12208) : Classe E 1050 Permeabilità all'Aria (EN 1026 - EN 12207) : Classe 4 Resistenza al Vento (EN 12211 - EN 12210) : Classe C3 Verifiche e dimensionamenti statici I serramenti dovranno essere verificati e dimensionati staticamente considerando le forze e le sollecitazioni a cui il manufatto sarà sottoposto. I profilati dovranno essere dimensionati in modo da non subire deformazioni superiori a 1/200 rispetto alla distanza fra i vincoli e comunque non superiore a 15 mm. I vetri dovranno essere dimensionati correttamente secondo la normativa di riferimento e non dovranno presentare deformazioni superiori a 12mm. Conformità di prodotto Tutti i serramenti dovranno essere forniti in regime di conformità di prodotto ai sensi dei requisiti espressi dalla Direttiva Europea 89/106/CEE e dalla norma di prodotto EN 14351-1. Pannello fisso realizzato con pannelli sandwich autoportanti costituiti da due fogli di alluminio aventi spessore 12/10 mm e da un pannello interno in lana di roccia Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni ed i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (ottocentodiciassette/18)	mq	817,18
Nr. 127	SOVRAPPREZZO AGLI INFISSI IN ALLUMINIO PER INSERIMENTO GRIGLIA AFONICA		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
11.01.04	Maggiori oneri da applicare alla voce relativa agli infissi esterni in alluminio/legno - pannello alettato per inserimento di griglia afonica. Compresi: - controtelaio di contenimento; - guarnizioni di tenuta; - griglia antivolatile; - telaio di sostegno per murature leggere - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a perfetta regola d'arte. Compresi requisiti ed oneri di cui alla voce 11.01.01.AP Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni ed i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (trecento/00)	mq	300,00
Nr. 128 11.01.07	CARTER PER FACCIATE IN LAMIERA DI ALLUMINIO E SOTTOSTRUTTURA Fornitura e posa in opera di elemento decorativo della parete (carter), apribile e smontabile, per mascheramento di risalite di impianti realizzato in lastre di lamiera di alluminio verniciata con colore a scelta della D.LL. e sottostruttura portante in acciaio zincato/alluminio. La lamiera avrà spessore 30/10 e sarà opportunamente sagomata secondo necessità per conformarsi alla sottostruttura ed all'andamento della facciata, compresi oneri di fissaggio alla struttura portante e comprese opere di sigillatura, finitura e raccordo mediante scossaline, grondaie ed elementi vari di raccordo realizzati in lamiera zincata e verniciata spessore 30/10. Compresa struttura portante in profili in acciaio zincato/alluminio fissati in facciata alla struttura portante dell'edificio. Per ogni inclinazione della facciata. Negli oneri è compreso e compensato il sistema di ancoraggio del rivestimento alla struttura portante realizzato con profilati sagomati a freddo e sistemi vari di fissaggio. Dimensionamento, calcolo e verifica a firma di tecnico abilitato sono a carico dell'installatore. Ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni ed i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (centosettantaotto/09)	mq	178,09
Nr. 129 11.01.08	SOVRAPPREZZO PER VETRO ACIDATO Maggiori oneri da applicare alla voce relativa agli infissi esterni per esecuzione con le stesse caratteristiche con una lastra acidata. Compresi requisiti ed oneri di cui alla voce 11.01.01 Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni ed i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (quarantasette/80)	mq	47,80
Nr. 130 11.01.10	SOVRAPPREZZO PER SERRAMENTO AD ARCO Maggiori oneri da applicare alla voce relativa agli infissi esterni per esecuzione di serramento ad arco. Compresi requisiti ed oneri di cui alla voce 11.01.01 Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni ed i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (duecentocinquanta/00)	mq	250,00
Nr. 131 11.01.14	SERRAMENTI ESTERNI IN ALLUMINIO/LEGNO - PANNELLO ALETTATO Fornitura e posa in opera di serramenti esterni in alluminio/legno dotati di pannello con doghe di aerazione in alluminio fisso o con sistema di apertura ad anta e ribalta o solo ad anta come meglio specificato nell'abaco serramenti. Compresi requisiti ed oneri di cui alla voce 11.01.01 Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni ed i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (settecentoventisei/87)	mq	726,87
Nr. 132 11.01.15	RETE PARAINSETTI Fornitura e posa in opera di rete parainsetti, compreso telaio, ferramenta, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale, e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Compresi requisiti ed oneri di cui alla voce 11.01.01		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 133 11.01.16	Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni ed i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (venticinque/00) SERRAMENTI VETRATI REI 60 Fornitura e posa in opera di serramenti di caratteristiche di resistenza al fuoco REI 60, come indicati nell'abaco dei serramenti, per qualsiasi dimensione, composti da parti fisse con le seguenti caratteristiche, requisiti ed oneri. Struttura (vetrata fissa): profili del telaio perimetrale realizzati con profilo di acciaio tubolare di idoneo spessore e dimensione, rivestiti su ambo i lati con lastre in fibrosilicato fissate al tubolare mediante piatti in acciaio. Il tutto è ricoperto da scatolari in alluminio estruso elettrocolorato verniciato; - cristalli di tipo stratificato REI 60, di idoneo spessore, composti da più lastre di vetro con interposto materiale che, normalmente trasparente, sottoposto all'azione della fiamma diventa opaco ed emette vapore acqueo. I vetri sono fissati da robusti fermavetri complanari e quindi coperti dal rivestimento in alluminio, con interposte guarnizioni speciali autoestinguenti in grado di non ostacolare il rigonfiamento del vetro alle elevate temperature; - guarnizioni termoespandenti poste sul telaio fisso. - verniciatura a fuoco (colore RAL a scelta della D.LL.). - posa in opera su falso telaio in tubolare zincato, zancato alla muratura. Dimensioni ed aperture come da elaborati grafici. Compresa certificazione ai sensi di legge. Ogni onere incluso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni ed i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (ottocentodiciannove/78)	mq	25,00
Nr. 134 11.02.03	TAMPONAMENTO DEI VANI DEI CASSONETTI Realizzazione di tamponamento in corrispondenza dei vani attualmente occupati dai cassonetti con avvolgibili. La voce comprende: - regolarizzazione del foro; - realizzazione di una struttura in acciaio zincato fissata alla trave superiore, costituita da tubolari in acciaio delle dimensioni di 50x50 mm; - tamponamento inferiore con lastra in cemento rinforzato tipo Knauf Aquapanel Spessore 10 mm, almeno per la parte esterna al serramento; - riempimento dell'intercapedine a tutto spessore con feltro in lana di roccia; - tamponamento sul lato interno con doppia lastra di gesso rivestito classe A1 di reazione al fuoco; - rasatura della parete, con lisciatura a ferro, compreso colmature di eventuali irregolarità e di giunti con prodotti specifici; Si vedano gli oneri relativi alle voci 03.02.01 e segg. per quanto riguarda i fissaggi delle lastre, le rasature e le certificazioni da produrre. La struttura dovrà garantire un adeguato sostegno al nuovo serramento. Il tutto come da elaborati esecutivi e secondo le indicazioni della D.LL., al fine di dare il lavoro perfettamente eseguito a regola d'arte. Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni ed i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (trecentocinquantauno/18)	mq	819,78
Nr. 135 11.02.04	PULIZIA E VERNICIATURA DI GRIGLIE ED INFERRIATE ESTERNE Pulizia e riverniciatura di griglie ed inferriate esterne di qualsiasi tipologia e materiale, per qualsiasi superficie, realizzate in acciaio, ferro battuto o in qualsiasi altro materiale, compreso ogni elemento che le compone (telaio, ferramenta, guarnizioni, cascemorte ecc.). Nel presente lavoro sono inclusi tutti i seguenti oneri: - restauro delle inferriate, compreso sverniciatura mediante sabbiatura e successiva riverniciatura con idonei prodotti; - rimozione di eventuale rete parainsetti; - pere provvisori di presidio, di sicurezza, e di servizio, nonché puntelli di sostegno per le strutture verticali ed orizzontali non demolite; rimane inoltre a carico dell'Impresa il costante controllo dei puntelli e le relative responsabilità in caso di danni a cose o persone. Impiego di mezzi d'opera adeguati al tipo di struttura da demolire. Nel presente lavoro sono infine compresi e compensati tutti gli oneri di cui alla precedente voce 01.01.01. Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni ed i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (centottanta/00)	n	351,18
Nr. 136 11.ER.B02.0 6.77	RICOLLOCAMENTO DI INFISSI Ricollocamento in opera di infissi interni ed esterni in legno, metallo od altro materiale, precedentemente rimossi, compresi l'eventuale fornitura e posa in opera di controtelaio e ogni altro onere necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni ed i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii.	mq	180,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 137 12.01.01	euro (cinquantasette/12) PARAPETTI E RINGHIERE IN ACCIAIO ZINCATO E VERNICIATO Fornitura e posa in opera di parapetti e ringhiere a protezione di passerelle, ballatoi e scale, a disegno geometrico semplice, realizzate in acciaio zincato e verniciato. Il parapetto dovrà essere composto da una serie di tondini correnti (in alternativa, a scelta della DLL potranno essere utilizzati cavetti sempre in acciaio inox), diametro mm 10, posti ad un interasse pari a mm 100, da montanti in piatto accoppiati come da progetto esecutivo, posti ad un interasse tale da garantire e verificare una spinta orizzontale pari a 200 kg/m (calcoli e verifiche a carico dell'Impresa), e da un corrimano a correre in tubo con diametro pari a mm 50. Sono inoltre compresi tutti gli oneri e materiali necessari per l'ancoraggio ed il fissaggio del parapetto alla struttura edile (piastre, dadi, bulloni sempre in acciaio inox), nonché le assistenze murarie eventuali saldature, ponteggi di servizio, di protezione e di presidio. Il tutto come da particolare costruttivo allegato al progetto esecutivo e secondo le indicazioni fornite dalla D.LL. per dare il lavoro perfettamente compiuto a regola d'arte. Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni ed i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (centonovanta/00)	mq	57,12
Nr. 138 12.01.02	CORRIMANO A MURO IN ACCIAIO ZINCATO E VERNICIATO Fornitura e posa in opera di corrimano a muro in acciaio zincato e verniciato a sezione circolare od ellittica, diametro minimo mm 50, compresi idonei supporti metallici fissati alla struttura a mezzo di tasselli ad espansione, inclusa assistenza muraria. Il tutto eseguito come da particolare costruttivo allegato al progetto esecutivo e secondo le indicazioni fornite dalla D.LL.. Il corrimano dovrà comunque rispettare le vigenti normative in materia. Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni ed i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (sessanta/00)	m	60,00
Nr. 139 12.02.01	CARPENTERIE METALLICHE in acciaio S275 JR cl. EXC1 o EXC2 Carpenterie in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi: eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura. E' inoltre compreso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Esclusi eventuali trattamenti protettivi e verniciature. Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni ed i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (tre/49)	kg	3,49
Nr. 140 13.01.01	TINTEGGIATURA INTERNA CON IDROPITTURA LAVABILE Realizzazione di tinteggiatura interna di pareti e soffitti mediante la stesa di due mani di idropittura lavabile a copertura con colori e lavorazione a scelta delle D.LL., compresa inoltre la stesa di una mano di fondo isolante/aggrappante in emulsione acrilica. Nel presente lavoro sono compresi anche gli oneri per le riprese e le stuccature degli intonaci mancanti. Misurazione con detrazione dei fori superiori a mq 1.0. Sono inclusi gli oneri per i ponteggi di sicurezza, di servizio e di presidio. Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni ed i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (otto/51)	mq	8,51
Nr. 141 13.01.02	TINTEGGIATURA INTERNA A BASE DI SILICATO Tinteggiatura degli interni mediante fornitura e posa in opera di "Intosil - Calchèra San Giorgio" a base di silicato secondo normativa DIN 18363 2.4.1., altamente traspirante, ecologica ed atossica, dall'aspetto opaco e vellutato. Ideale su supporti quali intonaci a calce, su superfici nuove o da rinnovo, su vecchie tinteggiature solide e non spolveranti ed anche su cartongesso. "Intosil - Calchèra San Giorgio" può essere applicato a rullo, pennello o spruzzo. La diluizione del prodotto viene eseguita con acqua. Il prodotto è marcato CE e ha le seguenti caratteristiche tecnico-prestazionali ed applicative peculiari - Conforme alle NORME DIN 18363; - forma: liquido; - Contenuto organico: < 5%; - Resistenza alla diffusione del vapore: Sd: ≤ 0,01 m; - pH: ca. 11,3; - VOC: Pitture opache per pareti e soffitti interni - Categoria 1/a. - Valore limite EU per questo prodotto: 75 g/l (2007) 30 g/l (2010).Questo prodotto contiene 0-1 g/l COV; - Grado di riflessione alla luce a 85° ISO 2813: molto opaco; - Granulometria massima EN 21524: fine; - Consumo ISO 6504-3: classe 1; - Resistenza alla abrasione a umido ISO 6504-3: Classe 3; - Corrispondente a lavabile in base alla normativa DIN 53778; - Non infiammabile. Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Qualora l'impresa intenda proporre materiali similari di marca e tipologie diverse dovrà confrontarsi e ricevere autorizzazione		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 142 13.01.03	dalla Sovrintendenza ai Monumenti del Veneto Orientale. Le lavorazioni ed i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (sette/99) RIVESTIMENTO INTERNO CON SMALTO ALL'ACQUA Applicazione di rivestimento plastico continuo liscio a lucido all'acqua (smalto all'acqua) emulsionato a tonalità a scelta della D.LL. a più mani. Su superfici intonacate a civile e su cartongesso compreso fondo isolante ed aggrappante. Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni ed i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (dodici/02)	mq	7,99
Nr. 143 14.01.01	PARASPIGOLI Protezione paraspigoli ad angolo costituiti da un profilo continuo in estruso di alluminio sagomato da fissare alle pareti e da un rivestimento (applicato a scatto al profilo di alluminio) in materiale acrivinilico con superficie in vista granulata di spessore non inferiore a 2 mm. di colore a scelta della D.L. e terminali di chiusura a forma arrotondata dello stesso materiale e colore. Il tutto posto in opera su qualsiasi muratura e/o cartongesso compreso ogni onere ed accessorio. Altezza minima 2.00 m. Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni e i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/01/2017 "Adozione dei criteri ambientali minimi per gli arredi per interni, per l'edilizia e per i prodotti tessili" e ss.mm.ii. euro (ventiquattro/00)	n	24,00
Nr. 144 14.01.02	FASCIA PARACOLPI Fornitura e posa in opera di fascia paracolpi liscia con altezza di cm. 17 con forma semiovale costituito da un profilo continuo in alluminio estruso sul quale viene applicato un profilo in resina acrilovinilica modificata all'urto, non porosa, finemente granulata, colorata nella massa e con spessore m/m 2-2,5, fissato sul supporto per mezzo di staffe in alluminio distanziate tra loro massimo cm. 80. Il profilo sarà attrezzato da due labbri antipolvere, inserto decorativo graffiato, teste arrotondate (terminali di chiusura). Colori a scelta della D.L. Il tutto ancorato su qualsiasi parete con idonei tasselli. Classificazione al fuoco C1. Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni e i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/01/2017 "Adozione dei criteri ambientali minimi per gli arredi per interni, per l'edilizia e per i prodotti tessili" e ss.mm.ii. euro (ventiotto/00)	m	28,00
Nr. 145 14.01.17	FERMAPORTE A PAVIMENTO A SCOMPARSA Fornitura e posa di dispositivo fermo-anta a scomparsa per porte tagliafuoco a due battenti, realizzato in acciaio inox composto da un sistema di arresto mobile (a pavimento) e da un kit di comando (sul telaio). Il tassello di battuta è movimentato meccanicamente dal movimento dell'anta di seconda apertura. In condizione di chiusura della porta il tassello si presenta sollevato per poi riabbassarsi al momento dell'apertura della porta. Compreso materiale di fissaggio e posa in opera. Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni e i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (cinquecentootanta/00)	n	580,00
Nr. 146 14.02.04	BANCONE ACCETTAZIONE - ANATOMIA PATOLOGICA (piano quarto) Fornitura e posa di bancone con piano di lavoro in laminato e rivestimento esterno in lamiera verniciata a polveri colre Corten, come da particolare costruttivo. Ogni onere compreso per dare il lavoro finito a regola d'arte. Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni e i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/01/2017 "Adozione dei criteri ambientali minimi per gli arredi per interni, per l'edilizia e per i prodotti tessili" e ss.mm.ii. euro (duemilacinquecento/00)	a corpo	2'500,00
Nr. 147 16.01.02	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE E MARCIAPIEDI COMPRESSE CORDONATE Demolizione di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso per qualsiasi spessore della pavimentazione, eseguita con qualsiasi mezzo compresi oneri vari di cui alla voce degli scavi oltre agli oneri di discarica (trasporto, carico, scarico, pagamento degli oneri). Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni e i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (nove/00)	mq	9,00
Nr. 148 16.01.03	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER POSA CONDOTTE. Per profondità di scavo fino a m 1,50 Scavo a sezione obbligata per posa condotte fognarie, in campagna, su strade asfaltate e non, eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia da mina, per sezioni medie relative a profondità di posa fino ad un massimo di m 1.50,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	compreso ogni onere e spesa per taglio di piante ed estirpazioni di ceppaie e radici, demolizione di vecchie murature abbandonate e rimozione trovanti di dimensioni non superiori a mc 0.50, l'elevazione delle materie scavate, puntellamenti, sbadacchiature di qualsiasi tipo, formazione di camerette ed allargamenti o approfondimenti in corrispondenza delle giunzioni dei tubi di qualsiasi tipo e dei pezzi speciali, pulizia, spianamento, livellamento e costipamento del fondo, compresi l'onere per l'eventuale individuazione di canalizzazioni e sottoservizi ed il mantenimento del loro esercizio. Sono compresi e compensati nel prezzo, gli oneri derivati dall'individuazione di sottoservizi e quelli aggiuntivi connessi alla natura delle strade interessate che richiedono particolari misure organizzative e limitazione operative, oneri di salvaguardia e riparazione dei servizi già insediati eventualmente danneggiati o demoliti senza preciso ordine della DD. LL.. Per profondità di scavo fino a m 1,50. Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni e i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (nove/00)	mc	9,00
Nr. 149 16.01.05	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER POSA CONDOTTE. Per profondità di scavo da m 1,51 fino a m 3,50 Scavo a sezione obbligata per posa condotte fognarie, in campagna, su strade asfaltate e non, eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia da mina, per sezioni medie relative a profondità di posa fino ad un massimo di m 3.50, compreso ogni onere e spesa per taglio di piante ed estirpazioni di ceppaie e radici, demolizione di vecchie murature abbandonate e rimozione trovanti di dimensioni non superiori a mc 0.50, l'elevazione delle materie scavate, puntellamenti, sbadacchiature di qualsiasi tipo, formazione di camerette ed allargamenti o approfondimenti in corrispondenza delle giunzioni dei tubi di qualsiasi tipo e dei pezzi speciali, pulizia, spianamento, livellamento e costipamento del fondo, compresi l'onere per l'eventuale individuazione di canalizzazioni e sottoservizi ed il mantenimento del loro esercizio. Sono compresi e compensati nel prezzo, gli oneri derivati dall'individuazione di sottoservizi e quelli aggiuntivi connessi alla natura delle strade interessate che richiedono particolari misure organizzative e limitazione operative, oneri di salvaguardia e riparazione dei servizi già insediati eventualmente danneggiati o demoliti senza preciso ordine della DD. LL.. Per profondità di scavo da m 1,51 a 3.50. Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni e i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (nove/30)	mc	9,30
Nr. 150 16.01.10	CONGLOMERATO BITUMINOSO STRADALE BINDER SPESSORE CM 7 Rifacimento della pavimentazione stradale in misto granulometrico bitumato (BINDER), dello spessore di cm. 7,00 finito e compattato, formato con misto naturale di cava o di fiume, avente percentuale di sabbia non eccedente il 30% in peso, ghiaia granulometricamente assortita con dimensioni massime a 2/3 dello spessore finito dello strato, con bitume liquido e solido nella misura al 5% del peso degli inerti, compreso la formazione del cassonetto stradale, l'eventuale taglio supplementare del manto stradale oer la risagomatura dei bordi e la pulizia degli stessi, compresa la fornitura di tutti i materiali e la spruzzatura di emulsione acida bituminosa in ragione di 1Kg/mq., posto in opera a mano o con mezzo meccanico, cilindrato con rullo del peso opportuno, il tutto per dare il lavoro finito a buona regola d'arte. Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni e i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (dodici/48)	mq	12,48
Nr. 151 16.01.11	MANTO D'USURA SPESSORE CM 3 IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Trattamento superficiale con tappeto in conglomerato bituminoso dello spessore di cm. 3,00 finito e compattato, formato da graniglia durissima della pezzatura da mm. 2 a 5 con granulometria proporzionata in modo da dare un conglomerato compatto con l'aggiunta del 20% di sabbia, steso a mano o con opportuno mezzo meccanico e cilindrato con rullo statico di peso opportuno, tutto bitumato con il 5% di bitume a caldo calcolato sul peso degli aggregati e 5% di filler asfaltico pure calcolato su peso degli aggregati, previa pulitura ed asciugatura della superficie da trattare e previo spargimento di Kg. 1 di emulsione acida bituminosa al 55%. Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni e i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (sei/37)	mq	6,37
Nr. 152 16.01.12 NP	TAPPETO ERBOSO Realizzazione di tappeto erboso mediante l'esecuzione delle seguenti prestazioni ed oneri: a) sistemazione e preparazione del terreno compresa la pulizia di sassi e materie estranee, nonchè dissodamento, sarchiatura e fresatura; b) semina di sementi di ottima qualità per una incidenza non inferiore a gr/mq 70; c) concimazione con idonei prodotti da concordare con la D.LL.; d) rullatura e formazione delle baulature secondo i disegni e le indicazioni fornite dalla D.LL., inclusa la ricarica, ove necessario, con terreno vegetale per una potenza minima di cm 20; e) garanzia dell'attecchimento fino ad un anno a partire dalla data di ultimazione dei lavori; f) manutenzione inclusa irrigazione e relativi tagli erbosi, da eseguirsi fino alla data del collaudo. Le lavorazioni ed i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (nove/00)	mq	9,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 153 16.03.02	POZZETTI IN CALCESTRUZZO PREFABBRICATI DIMENSIONI CM 60x60x60x8 Fornitura e posa in opera di pozzetti rinforzati prefabbricati in calcestruzzo di cemento vibrato ed armato delle dimensioni di cm 60x60x60x8, per ispezioni e raccordi di tubazioni, completi di fondo, compresi i seguenti oneri e materiali. a) Scavo a sezione obbligata e trasporto del materiale di risulta alle PP.DD. b) Realizzazione del letto di posa mediante un massetto di calcestruzzo, dosato a q.li 2.5 di cemento tipo 325, spessore minimo cm 10. c) Sollevamenti e posa in opera del pozzetto. d) Reinterro fino alla quota di progetto, fondo del cassonetto stradale, con sabbia e materiale arido di cava ben costipato con mezzo meccanico. e) Formazione dei fori d'innesto per le tubazioni e sigillatura degli stessi a mezzo di malta cementizia. f) Allacciamento delle condotte mediante anche l'utilizzo di pezzi speciali per il collegamento con tubazioni in materiale plastico, P.V.C., PE, e così via, compresa la formazione del canale a mezzo tubo. g) Fornitura e posa in opera di prolunghie prefabbricate in calcestruzzo fino ad arrivare alle quote di progetto, inclusa sigillatura e stuccatura in malta cementizia. h) Fornitura e posa di soletta per carichi stradali di 1° categoria. Il tutto come da particolari costruttivi e modalità di posa in opera allegati al progetto esecutivo, nonché secondo le indicazioni fornite dalla D.LL.. Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni e i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (centocinquanta/00)	n	150,00
Nr. 154 16.03.04 NP	POZZETTI IN CALCESTRUZZO PREFABBRICATI DIMENSIONI CM 40x40x40x7 Fornitura e posa in opera di pozzetti rinforzati prefabbricati in calcestruzzo di cemento vibrato ed armato delle dimensioni di cm 40x40x40x7, per ispezioni e raccordi di tubazioni, completi di fondo, compresi i seguenti oneri e materiali. a) Scavo a sezione obbligata e trasporto del materiale di risulta alle PP.DD. b) Realizzazione del letto di posa mediante un massetto di calcestruzzo, dosato a q.li 2.5 di cemento tipo 325, spessore minimo cm 10. c) Sollevamenti e posa in opera del pozzetto. d) Reinterro fino alla quota di progetto, fondo del cassonetto stradale, con sabbia e materiale arido di cava ben costipato con mezzo meccanico. e) Formazione dei fori d'innesto per le tubazioni e sigillatura degli stessi a mezzo di malta cementizia. f) Allacciamento delle condotte mediante anche l'utilizzo di pezzi speciali per il collegamento con tubazioni in materiale plastico, P.V.C., PE, e così via, compresa la formazione del canale a mezzo tubo. g) Fornitura e posa in opera di prolunghie prefabbricate in calcestruzzo fino ad arrivare alle quote di progetto, inclusa sigillatura e stuccatura in malta cementizia. h) Fornitura e posa di soletta per carichi stradali di 1° categoria. Il tutto come da particolari costruttivi e modalità di posa in opera allegati al progetto esecutivo, nonché secondo le indicazioni fornite dalla D.LL.. Le lavorazioni ed i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (settanta/00)	n	70,00
Nr. 155 16.03.06	CHIUSINO IN C.A. 40 X 40 CLASSE "D" PER POZZETTI STRADALI Fornitura e posa in opera di chiusino-coperchio in c.a. dimensioni nette 40x40 per pozzetti di ispezione stradali, stuccatura dei giunti con malta cementizia, ed ogni altro onere per dare il lavoro perfettamente finito a regola d'arte. Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni e i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (venti/00)	n	20,00
Nr. 156 16.03.07	CHIUSINO IN GHISA 50 X 50 CLASSE "D" PER POZZETTI STRADALI Fornitura e posa in opera di chiusino dimensioni nette 50x50 per pozzetti di ispezione stradali, realizzati in ghisa di prima fusione, compreso il telaio munito di anello in polietilene per la posa del coperchio e munito di chiave di bloccaggio sul telaio, con carico a rottura pari a 400 KN afferente alla classe "D", stuccatura dei giunti con malta cementizia, ed ogni altro onere per dare il lavoro perfettamente finito a regola d'arte. Il chiusino dovrà possedere il certificato di qualità ed essere dato in opera completo del marchio identificativo della classe di resistenza. Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni e i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (quaranta/00)	n	40,00
Nr. 157 16.03.08	CADITOIA STRADALE 60x60 Fornitura e posa in opera di caditoia dim. 60x60 cm costituita da coperchio grigliato quadrato ad asole e telaio sagomato esternamente per agevolare la presa della malta cementizia; comprese guarnizioni in polietilene ancorate su 2 lati opposti del telaio, per fornire buone caratteristiche antirumore e antivibrazione al passaggio dei veicoli; fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali necessari e stuccatura dei relativi commenti in vista oltre alla sistemazione della pavimentazione o del terreno nell'area interessata. Compresi gli oneri per sigillatura con malta cementizia, l'imbocco e sigillatura delle tubazioni di scarico. Ogni altro onere incluso nulla escluso per dare l'opera finita collaudabile, il tutto rispondente ai requisiti fissati nelle Norme Tecniche nel rispetto delle norme di sicurezza.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 158 16.03.09	Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni e i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (cento/00) SOLETTA CARRABILE PER POZZETTI Fornitura e posa in opera di soletta in c.a. carrabile per pozzetti dim. interne fino a 100x100 cm, dotata di foro di passaggio luce netta 50x50 cm, fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali necessari e stuccatura dei relativi commenti in vista oltre alla sistemazione della pavimentazione o del terreno nell'area interessata. Compresi gli oneri per sigillatura con malta cementizia, l'imbocco e sigillatura delle tubazioni di scarico. Ogni altro onere incluso nulla escluso per dare l'opera finita collaudabile, il tutto rispondente ai requisiti fissati nelle Norme Tecniche nel rispetto delle norme di sicurezza. Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni e i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (quaranta/00)	n	100,00
Nr. 159 16.04.01	NASTRO DI AVVERTIMENTO Fornitura e posa in opera di nastro di avvertimento in materiale plastico speciale, trattato per resistere all'azione del sottosuolo, da porre a dimora nello scavo e sulla verticale dell'asse del tubo, secondo le prescrizioni della D.LL. Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni e i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (zero/40)	m	0,40
Nr. 160 16.04.02 NP	ADEGUAMENTO SCARICO PLUVIALE Opere necessarie all'adeguamento dello scarico di pluviale esistente. Si intendono compresi e compensati nella presente voce i seguenti oneri e le seguenti lavorazioni: - rimozione della parte terminale in polietilene del pluviale e sfilamento dello stesso dal pozzetto esistente; - oneri per l'individuazione della rete di scarico nell'acque bianche; - fornitura e posa di pozzetto 40x40 cm; - fornitura e posa della nuova parte terminale del pluviale in acciaio verniciato (dimensioni e materiale come esistente); - infilaggio e sigillatura del pluviale nel nuovo pozzetto; - collegamento del nuovo pozzetto alla rete acque bianche esistente; - chiusino in calcestruzzo; - oneri per trasporto e conferimento in discarica del materiale di risulta; - ogni ulteriore onere e materiale per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni e i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (trecento/00)	a corpo	300,00
Nr. 161 16.REG.E.02 .04.a	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA di profondità fino a m 4,00 Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compreso eventuali demolizioni di vecchie murature e trovanti di dimensioni non superiori a mc 0.50, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, il paleggio ad uno o più sbracci, il tiro in alto, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza. Per profondità fino a m 4,00. Compreso trasporto e smaltimento a discarica con pagamento dei relativi oneri del materiale di risulta. Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni e i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (sette/85)	mc	7,85
Nr. 162 16.REG.E.02 .05.b	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MANO in terre compatte Scavo a sezione obbligata eseguito a mano in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, il paleggio ad uno o più sbracci, il tiro in alto, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto eseguito con mezzi meccanici entro gli stessi limiti di distanza. In terre compatte. Compreso trasporto e smaltimento a discarica con pagamento dei relativi oneri del materiale di risulta. Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni e i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (centotredici/37)	mc	113,37
Nr. 163	RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI con materiale posto sul bordo dello scavo		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
16.REG.E.03 .05.a	Rinterro di scavi di fognature o similari realizzato con materiale idoneo proveniente dagli scavi da prelevare dai siti di deposito entro la distanza media di m 100, compreso il carico, il trasporto, lo scarico e il costipamento meccanico realizzato a strati non superiori a cm 30 Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni e i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (due/66)	mc	2,66
Nr. 164 16.REG.E.03 .06.a	RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI CON MATERIALE SABBIOSO PROVENIENTE DA CAVA eseguito con mezzi meccanici Rinterro (letto - rinfianchi - copertura) di tubazioni con materiale sabbioso proveniente da cava autorizzata o di frantumazione, con pezzatura minima di mm 0.2 e massima mm 10, compreso l'indennità di cava, il prelievo e il trasporto dei materiali occorrenti, lo scarico, la posa e il costipamento Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni e i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (ventiquattro/52)	mc	24,52
Nr. 165 16.REG.E.03 .11.00	FORNITURA E STESA DI MISTO GRANULARE STABILIZZATO Fornitura e stesa di materiale in misto granulare stabilizzato con leganti naturali, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere l'idonea granulometria, compreso l'onere della compattazione Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni e i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (ventisei/79)	mc	26,79
Nr. 166 16.REG.E.03 .15.a	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO. Fino a cm 8,00 di spessore Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco "klipper", computato per lo sviluppo effettivo del taglio; salvo specifico ordine della Direzione Lavori sarà computato solamente il primo taglio della pavimentazione esistente, ancorché risulti necessaria una parziale riprofilatura per il perfetto raccordo tra la pavimentazione stessa ed il ripristino. Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni e i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (due/24)	m	2,24
Nr. 167 16.REG.E.06 .06.a	CONFERIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA - inerte proveniente da scavi Trasporto e conferimento in discarica inerti autorizzata dalla Giunta Provinciale, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta eccedente dagli scavi sia a sezione aperta che obbligata. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la raccolta differenziata del materiale di risulta, l'indennità di discarica debitamente documentata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L.. La misurazione del materiale di risulta dagli scavi sarà effettuata in via convenzionale non considerando l'incremento di volume risultante dopo lo scavo, cioè il materiale conferito in discarica sarà computato per un volume pari a quello che occupava in sito prima dello scavo. CONFERIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA inerte proveniente da scavi Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni e i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (dodici/69)	mc	12,69
Nr. 168 16.REG.E.08 .11.00	CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO PER FONDAZIONI CONTINUE E ISOLATE Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 25/30, rapporto e/c=0,6, confezionato a macchina per opere di fondazioni statiche di qualsiasi forma e dimensione quali travi rovesce, fondazioni isolate a plinto e fondazioni continue, compreso il ferro tondino d'armatura FeB44K ad adherenza migliorata controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici, redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, per un quantitativo massimo fino a 50 kg/m³. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfacimento delle casseforme di contenimento dei getti, la vibrazione meccanica, la formazione dei piani superiori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni e i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (duecentodiciotto/87)	mc	218,87
Nr. 169 16.REG.E.99 .04.c	TUBO DRENANTE IN PVC DURO DN 150 Fornitura e posa di tubo drenante per interventi sino alla profondità di m 4. Tubo di drenaggio in PVC duro (PVC U) in scavo a sezione obbligata, secondo DIN 1187 e DIN 7746 corrugato a forma di tunnel con suola di appoggio liscia, fornito e posto in opera. Le fessure drenanti devono avere una larghezza non inferiore a mm 0.8 ed una lunghezza non superiore a mm 25 per non indebolire.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 170 17.01.01 NP	Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni e i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (cinque/62) TESSUTO NON TESSUTO 400 g/mq Fornitura e posa di geotessili non tessuti anticontaminanti e di protezione in fibre vergini di polipropilene ad alta tenacità, interamente agugliato. Il geotessile dovrà essere resistente ai raggi UV e riportare sui documenti di accompagnamento CE la dicitura "da coprire entro 1 mese dopo l'installazione. Vita minima prevista: > 50 anni in suoli naturali con 4<ph<9 e temperatura < 25°C" (ENV 12224) certificata da test esterni di laboratorio accreditato; per quanto riguarda la resistenza all'ossidazione (prEN ISO 13438), la resistenza chimica (EN 14030) e la resistenza microbiologica (EN 12225), la resistenza residua dovrà essere superiore al 90%. Il geotessile dovrà essere approvato dalla direzione lavori e la posa dovrà essere realizzata seguendo le indicazioni progettuali e/o le procedure fornite dal produttore. Il produttore dovrà rilasciare una dichiarazione di conformità sul materiale fornito attestante le caratteristiche tecniche richieste sulla base delle relative prove meccaniche effettuate su ogni lotto di produzione identificabile dall'etichetta posta sui singoli rotoli, il nome dell'impresa appaltante e l'indirizzo del cantiere. Le caratteristiche meccaniche dovranno essere verificate secondo la normativa DIN 18200 in laboratori autorizzati, sia interni sia esterni (EN 45001). La ditta fornitrice del geotessile dovrà avere la certificazione EN ISO 9001:2000 e la marchiatura CE, rilasciata da un ente notificato autorizzato. Ogni rotolo dovrà avere almeno un'etichetta identificativa contenente il tipo di prodotto ed il codice di produzione secondo la norma EN ISO 10320. GRAMMATURA 400 GR./MQ. Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni e i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (tre/30)	m	5,62
Nr. 171 17.04.01	CHIUSINI A RIEMPIMENTO IN ACCIAIO INOX 400x400 mm Fornitura e posa in opera di chiusini in acciaio inox a riempimento classe C 250, dimensioni 40x40, pedonabili. Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni e i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (sessanta/00)	n.	60,00
Nr. 172 18.01.15	INTERVENTI DI RIPRISTINO DELLE FINITURE - PIANO RIALZATO Interventi vari di ripristino delle finiture e sistemazione per interventi di riorganizzazione impiantistica al piano RIALZATO Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni e i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (millecinquecento/00)	a corpo	1'500,00
Nr. 173 18.01.17	INTERVENTI DI RIPRISTINO DELLE FINITURE - PIANO SECONDO Interventi vari di ripristino delle finiture e sistemazione per interventi di riorganizzazione impiantistica al piano SECONDO Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni e i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (millecinquecento/00)	a corpo	1'500,00
Nr. 174 18.01.20	ONERI PER LO SPOSTAMENTO DELLE TRAVI DI RIPARTIZIONE NEL LOCALE UTA DEFINITIVO Oneri per lo spostamento delle travi di ripartizione del carico dal locale provvisorio UTA al locale tecnico definitivo UTA. Si intendono compresi e compensati nella presente voce i seguenti oneri: - rimozione delle travi di ripartizione del carico dal locale provvisorio - posizionamento delle travi di ripartizione nel locale definitivo e fissaggio delle stesse; - pulizia dell'area; - allestimenti di cantiere; ed in generale ogni ulteriore onere per garantire la segregazione dell'area di intervento da quelle del servizio sanitario. Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni e i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (cinquecento/00)	a corpo	500,00
Nr. 175 18.01.21	INTERVENTI DI RIPRISTINO DELLE FINITURE - PIANO QUARTO (fase 3) Interventi vari di ripristino delle finiture e sistemazione per interventi di smobilitazione delle strutture di compartimentazione di cantiere tra la fase 2 e la fase 3 al piano QUARTO Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni e i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (duemila/00)	a corpo	2'000,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 176 18.02.01	ASSISTENZA MURARIA IMPIANTI ELETTRICI Assistenza muraria alle opere da elettricista, eseguita con fornitura di manodopera e attrezzatura per la realizzazione di tracce su murature, tracce e fori passanti su solai e murature, cavedi, la loro chiusura ad opere ultimate, il fissaggio di quadri, scatole, tubi, ogni tipo di passaggio per canne, tubi e quant'altro per dare l'opera ultimata. Compreso lo smontaggio e successivo rimontaggio di controsoffitti esistenti per il passaggio degli impianti. Compreso l'uso della forza motrice, e gli oneri per il rispetto delle norme di sicurezza. Sono inoltre compresi i seguenti oneri: a) manodopera edile sia nella specializzazione che nella quantità, per la realizzazione delle tracce, dei cavi, del fissaggio in opera di mensole, sostegni ed elementi componenti l'impianto, nonché la successiva saturazione dei cunicoli, incluso materiali e leganti; b) la messa a disposizione di locali idonei per l'immagazzinamento dei materiali e mezzi d'opera portati in cantiere a scaricati dalle ditte esecutrici delle opere; c) la messa a disposizione dei mezzi ed attrezzature presenti in cantiere per il normale svolgimento delle opere edili; d) l'onere dell'uso dei ponti di servizio esterni, già esistenti, eseguiti a norma di regolamento, completi di protezione; e) l'onere per la formazione, a regola d'arte e secondo le vigenti normative, dei ponteggi interni od esterni, che si rendessero necessari; f) l'onere per il tiro in alto e la distribuzione ai piani dei materiali da porre in opera; g) l'onere per la realizzazione delle strutture di sicurezza, quali parapetti, andatoie, e così via, nelle zone ove vengono ad operare le ditte esecutrici gli impianti; h) l'onere per la pulizia di cantiere, anche dai materiali di risulta delle lavorazioni delle ditte esecutrici gli impianti, e dalle assistenze murarie, nonché carico trasporto e scarico alle PP.DD. del materiale di risulta; i) la fornitura dell'energia elettrica richiesta e dell'illuminazione necessaria; l) la fornitura dell'acqua potabile; m) i materiali edili necessari per l'esecuzione delle singole opere. Il tutto per dare il lavoro perfettamente finito e funzionante a regola d'arte secondo le indicazioni fornite all'atto esecutivo dalla D.LL.. Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante oltre che la realizzazione di separazioni in cartongesso o nylon per evitare la propagazione di polveri e rumori verso le attività in essere. Le lavorazioni e i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (ventimilatredici/99)	a corpo	20'013,99
Nr. 177 18.02.02	ASSISTENZA MURARIA IMPIANTI MECCANICI Assistenza muraria alle opere da idraulico, eseguita con fornitura di manodopera e attrezzatura per la realizzazione di tracce su murature, tracce e fori passanti su solai e murature, cavedi, la loro chiusura ad opere ultimate, il fissaggio di quadri, scatole, tubi, ogni tipo di passaggio per canne, tubi e quant'altro per dare l'opera ultimata. Compreso lo smontaggio e successivo rimontaggio di controsoffitti esistenti per il passaggio degli impianti. Compreso l'uso della forza motrice, e gli oneri per il rispetto delle norme di sicurezza. Sono inoltre compresi i seguenti oneri: a) manodopera edile sia nella specializzazione che nella quantità, per la realizzazione delle tracce, dei cavi, del fissaggio in opera di mensole, sostegni ed elementi componenti l'impianto, nonché la successiva saturazione dei cunicoli, incluso materiali e leganti; b) la messa a disposizione di locali idonei per l'immagazzinamento dei materiali e mezzi d'opera portati in cantiere a scaricati dalle ditte esecutrici delle opere; c) la messa a disposizione dei mezzi ed attrezzature presenti in cantiere per il normale svolgimento delle opere edili; d) l'onere dell'uso dei ponti di servizio esterni, già esistenti, eseguiti a norma di regolamento, completi di protezione; e) l'onere per la formazione, a regola d'arte e secondo le vigenti normative, dei ponteggi interni od esterni, che si rendessero necessari; f) l'onere per il tiro in alto e la distribuzione ai piani dei materiali da porre in opera; g) l'onere per la realizzazione delle strutture di sicurezza, quali parapetti, andatoie, e così via, nelle zone ove vengono ad operare le ditte esecutrici gli impianti; h) l'onere per la pulizia di cantiere, anche dai materiali di risulta delle lavorazioni delle ditte esecutrici gli impianti, e dalle assistenze murarie, nonché carico trasporto e scarico alle PP.DD. del materiale di risulta; i) la fornitura dell'energia elettrica richiesta e dell'illuminazione necessaria; l) la fornitura dell'acqua potabile; m) i materiali edili necessari per l'esecuzione delle singole opere. Il tutto per dare il lavoro perfettamente finito e funzionante a regola d'arte secondo le indicazioni fornite all'atto esecutivo dalla D.LL.. Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante oltre che la realizzazione di separazioni in cartongesso o nylon per evitare la propagazione di polveri e rumori verso le attività in essere. Le lavorazioni e i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (ventunomilaotto/00)	a corpo	21'008,00
Nr. 178 20.01.01	VESPAIO AERATO IN CASSERI DI POLIPROPILENE Vespaio areato realizzato con casseri modulari a perdere in polipropilene riciclato autoportanti, impermeabili, posti in opera a secco su adeguato sottofondo di magrone da conteggiare a parte, compresi il conglomerato cementizio C25/30 (Rck 30 N/mm²) per il riempimento tra i casseri e la sovrastante soletta di 10 cm e l'armatura costituita da rete elettrosaldata diametro 6 mm maglia 150 x 150 mm, comprese sovrapposizioni come da disegni esecutivi, compresi i profili angolari per evitare il debordo del calcestruzzo durante il getto. Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 179 20.01.03	Le lavorazioni e i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (cinquantasei/71) MAGRONE DI SOTTOFONDAZIONE Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte. Conglomerato cementizio a dosaggio in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto, compreso ogni onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, escluso le armature metalliche, compresi le casseforme e il pompaggio. Dosaggio 150 Kg/mc Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni e i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (novanta/00)	mq	56,71
Nr. 180 20.01.04	ANCORAGGIO DI SOLETTA ALLE STRUTTURE ESISTENTI Ancoraggio di solette o cappe di completamento dei solai in c.a. alle strutture (murature, pilastri in c.a., setti, ecc.) portanti mediante connessione con barre di acciaio Ø12 con passo 20 cm inghisate nelle strutture esistenti. Sono compresi e compensati nella presente voce: - perforazioni in materiali di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di acqua, con qualsiasi inclinazione, eseguite con idoneo perforatore per posa in opera di barre o tubi di ancoraggio; - fornitura e posa in opera di ancorante chimico per ancoraggio di barre di armatura, tipo Fischer FISV, resina ibrida formata da un composto organico (vinilestere) e da un legante minerale (cemento). Prevedere l'estrusione dell'ancorante entro il foro previa soffiatura e spazzolatura del foro; - fornitura e posa in opera di barra ad aderenza migliorata Ø12 con passo 20 cm, dimensioni come da particolari costruttivi; - oneri per l'allestimento e smantellamento dei ponteggi e dei piani di lavoro. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per gli abbassamenti o sollevamenti dei materiali, il trasporto e smaltimento a pubblica discarica del materiale di risulta, il controllo accurato in corso di iniezione per evitare fuoriuscite di materiale da falle di facciata ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Calcolato a metro lineare di sviluppo della struttura esistente interessata dall'ancoraggio. Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni ed i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (sessantasette/18)	mc	90,00
Nr. 181 20.01.05	CONSOLIDAMENTO E RICOPERTURA DI ESTRADOSSO DI VOLTE IN LATERIZIO Consolidamento di estradosso di volte in muratura di pietrame o mattoni, anche in presenza all'intradosso di affreschi o altri trattamenti decorativi, mediante applicazione di rete in materiale composito fibrorinforzato F.R.P. (Fiber Reinforced Polymer) tipo FIBRENET GFRP FBMesh preformata, maglia 66x66 mm, costituita da fibra di vetro AR (Alcalino Resistente) con contenuto di zirconio pari o superiore al 16% e resina termoisolante di tipo vinilestere-epossidico; spessore medio 3 mm, modulo elastico a trazione medio N/mm² 23000, sezione della singola barra mm² 10, resistenza a trazione della singola barra KN 3,5 e allungamento a rottura 3%. Sono inoltre compresi: - l'inserimento in perfori, da predisporre secondo una maglia di 40 x 40 cm, e comunque in numero non inferiore a 6/mq, di connettori ad "L" in F.R.P. aventi sezioni 10X7 mm e lunghezza 10 cm, ancorati tramite idonea malta o ancorante chimico; - fornitura e posa di fazzoletti di ripartizione in rete tipo Fibrenet GFRP FBFAZ 33x33 in corrispondenza dei connettori ad L; - realizzazione di ancoraggio perimetrale mediante connettori di inghisaggio diam. 12, passo 30 cm, tipo FIBRENET GFRP, compresa l'esecuzione delle perforazioni e la loro pulizia mediante soffiatura e spazzolatura, fornitura e posa in opera di ancorante chimico adatto, connettori di inghisaggio; - realizzazione sulla superficie d'estradosso di cappa in malta premiscelata a base di calce idraulica naturale NHL 3.5, di spessore 2-3 cm e modellata secondo la forma della volta adatta per la realizzazione di intonaci armati interni ed esterni e per riparazioni localizzate, per il rinforzo di paramenti murari, volte, elementi in muratura miste o a sacco, in mattone, pietra e sasso, abbinabile a sistemi di consolidamento in FRP; - il riempimento della zona di estradosso fino al piano di posa del pacchetto di finitura superiore mediante la posa e costipazione del materiale derivato dalla precedente scopertura della volta o, in mancanza di esso, mediante materiale granulare con densità massima pari a 12 KN/mc. Sono inoltre compresi l'onere del risvolto e fissaggio della rete sulle murature d'ambito per circa 60 cm di larghezza, tagli, sfridi e sovrapposizioni, il trasporto e smaltimento a pubblica discarica del materiale di risulta e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Comprese opere provvisorie di presidio, di sicurezza, e di servizio, nonché ponteggi e puntelli di sostegno per le strutture verticali ed orizzontali non demolite; rimane inoltre a carico dell'Impresa il costante controllo dei puntelli e le relative responsabilità in caso di danni a cose o persone. Calcolata a mq di proiezione in pianta. Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni ed i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (duecentoventi/19)	m	67,18
		mq	220,19

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 182 20.01.06	CONSOLIDAMENTO DI INTRADOSSO DI VOLTE IN LATERIZIO Consolidamento di intradosso di volte in muratura di pietrame o mattoni, mediante applicazione di rete in materiale composito fibrorinforzato F.R.P. (Fiber Reinforced Polymer) tipo FIBRENET GFRP FBMesh preformata, maglia 66x66 mm, costituita da fibra di vetro AR (Alcalino Resistente) con contenuto di zirconio pari o superiore al 16% e resina termoidurente di tipo vinilestere-epossidico; spessore medio 3 mm, modulo elastico a trazione medio N/mm² 23000, sezione della singola barra mm2 10, resistenza a trazione della singola barra KN 3,5 e allungamento a rottura 3%. Sono inoltre compresi: - l'inserimento in perfori, da predisporre secondo una maglia di 40 x 40 cm, e comunque in numero non inferiore a 6/mq, di connettori ad "L" in F.R.P. aventi sezioni 10X7 mm e lunghezza 10 cm, ancorati tramite idonea malta o ancorante chimico; - fornitura e posa di fazzoletti di ripartizione in rete tipo Fibrenet GFRP FBFAZ 33x33 in corrispondenza dei connettori ad L; - realizzazione di ancoraggio perimetrale mediante connettori di inghisaggio diam. 12, passo 30 cm, tipo FIBRENET GFRP, compresa l'esecuzione delle perforazioni e la loro pulizia mediante soffiatura e spazzolatura, fornitura e posa in opera di idoneo ancorante chimico, connettori di inghisaggio; - realizzazione sulla superficie d'intradosso di cappa in malta premiscelata a base di calce idraulica naturale NHL 3.5, di spessore 2-3 cm e modellata secondo la forma della volta adatta per la realizzazione di intonaci armati interni ed esterni e per riparazioni localizzate, per il rinforzo di paramenti murari, volte, elementi in muratura miste o a sacco, in mattone, pietra e sasso, abbinabile a sistemi di consolidamento in FRP; Sono inoltre compresi l'onere del risvolto e fissaggio della rete sulle murature d'ambito per circa 60 cm di larghezza, tagli, sfridi e sovrapposizioni, il trasporto e smaltimento a pubblica discarica del materiale di risulta e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Comprese opere provvisorie di presidio, di sicurezza, e di servizio, nonché ponteggi e puntelli di sostegno per le strutture verticali ed orizzontali non demolite; rimane inoltre a carico dell'Impresa il costante controllo dei puntelli e le relative responsabilità in caso di danni a cose o persone. Calcolata a mq di proiezione in pianta. Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni ed i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (centocinquanta/08)	mq	150,08
Nr. 183 20.01.07	ASOLATURA PER PASSAGGIO IMPIANTI ATTRAVERSO VOLTE IN LATERIZIO Realizzazione di asolatura, eseguita mediante fornitura, posa ed ancoraggio di lamiera in acciaio zincato H 700 mm, sp. 5 mm su foro già eseguito. Sono compresi e compensati i seguenti oneri: - messa in sicurezza del foro mediante opere provvisorie, puntellamenti, ecc. - fornitura e posa di lamiera in acciaio zincato h 700 mm sp. 5 mm all'interno del foro; - esecuzione dell'ancoraggio dello scatolare in lamiera mediante infissione di tasselli diam. 10 mm, L = 150 mm, passo 20 cm; - eventuali consolidamenti locali e chiusura di fessurazioni sulla parete del foro mediante malta cementizia e riparazione di lesioni mediante resina epossidica; Comprese opere provvisorie di presidio, di sicurezza, e di servizio, nonché ponteggi e puntelli di sostegno per le strutture verticali ed orizzontali non demolite; rimane inoltre a carico dell'Impresa il costante controllo dei puntelli e le relative responsabilità in caso di danni a cose o persone. Dimensioni in pianta dell'asola: 200x30 cm. Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni ed i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (novecento/00)	cadauno	900,00
Nr. 184 20.01.08	ASOLATURA PER PASSAGGIO IMPIANTI ATTRAVERSO SOLAI IN LATERO-CEMENTO Realizzazione di asolatura, eseguita mediante realizzazione di cordolo in c.a. in spessore di solaio su foro già eseguito. Sono compresi e compensati i seguenti oneri: - messa in sicurezza del foro mediante opere provvisorie, puntellamenti, ecc. - fornitura a posa di conglomerato cementizio armato C25/30; - fornitura e posa di barre di armatura 4 Ø16 longitudinali (minimo) in acciaio B 450 C, comprese staffe Ø8/20 cm (o comunque secondo le indicazioni progettuali e statiche); - la cassetta, il disarmo, gli sfridi, il trasporto a discarica del materiale di risulta con relativa indennità, le stuccature; - l'allestimento e smantellamento dei ponteggi e dei piani di lavoro. Comprese opere provvisorie di presidio, di sicurezza, e di servizio, nonché ponteggi e puntelli di sostegno per le strutture verticali ed orizzontali non demolite; rimane inoltre a carico dell'Impresa il costante controllo dei puntelli e le relative responsabilità in caso di danni a cose o persone. Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni ed i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (novantacinque/00)	m	95,00
Nr. 185 20.01.09.a	FORMAZIONE DI ARCHITRAVE PER APERTURE SU MURI ESISTENTI sp. 25/30 cm Realizzazione di nuovo architrave in profilati in acciaio su murature esistenti. Sono compresi compensati i seguenti oneri: - messa in sicurezza dei paramenti murari e dei solai prima di eseguire le lavorazioni mediante opportuni puntellamenti ed operedi presidio e sicurezza; - demolizioni localizzate in breccia in corrispondenza dei dormienti in c.a.; - realizzazione di dormienti in c.a. in corrispondenza degli appoggi mediante fornitura e posa di conglomerato cementizio armato C25/30 e barre di armatura 4 Ø8 longitudinali (minimo) in acciaio B 450 C, comprese staffe Ø6/10 cm; - demolizione localizzata in breccia della muratura in corrispondenza degli alloggi dei profilati in acciaio, secondo la successione descritta negli elaborati di progetto;		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 186 20.01.09.b	- fornitura e posa di profilati HEA 120 in acciaio S275, compresi cunei, lamierini di protezione; - fornitura e posa di bulloni M16 passanti per collegamento delle travi, passo massimo 89 cm; - riempimento con malta antiritiro; - il tiro in quota, la cassetta, il disarmo, gli sfridi, il trasporto a discarica del materiale di risulta con relativa indennità, le stuccature; - l'allestimento e smantellamento dei ponteggi e dei piani di lavoro. Comprese opere provvisorie di presidio, di sicurezza, e di servizio, nonché ponteggi e puntelli di sostegno per le strutture verticali ed orizzontali non demolite; rimane inoltre a carico dell'Impresa il costante controllo dei puntelli e le relative responsabilità in caso di danni a cose o persone. Spessore della muratura: 25 - 30 cm Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni ed i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (duecentoventi/00) FORMAZIONE DI ARCHITRAVE PER APERTURE SU MURI ESISTENTI sp. 35/40 cm Realizzazione di nuovo architrave in profilati in acciaio su murature esistenti. Sono compresi compensati i seguenti oneri: - messa in sicurezza dei paramenti murari e dei solai prima di eseguire le lavorazioni mediante opportuni puntellamenti ed operai di presidio e sicurezza; - demolizioni localizzate in breccia in corrispondenza dei dormienti in c.a.; - realizzazione di dormienti in c.a. in corrispondenza degli appoggi mediante fornitura e posa di conglomerato cementizio armato C25/30 e barre di armatura 4 Ø8 longitudinali (minimo) in acciaio B 450 C, comprese staffe Ø6/10 cm; - demolizione localizzata in breccia della muratura in corrispondenza degli alloggi dei profilati in acciaio, secondo la successione descritta negli elaborati di progetto; - fornitura e posa di profilati HEA 120 in acciaio S275, compresi cunei, lamierini di protezione; - fornitura e posa di bulloni M16 passanti per collegamento delle travi, passo massimo 89 cm; - riempimento con malta antiritiro; - il tiro in quota, la cassetta, il disarmo, gli sfridi, il trasporto a discarica del materiale di risulta con relativa indennità, le stuccature; - l'allestimento e smantellamento dei ponteggi e dei piani di lavoro. Comprese opere provvisorie di presidio, di sicurezza, e di servizio, nonché ponteggi e puntelli di sostegno per le strutture verticali ed orizzontali non demolite; rimane inoltre a carico dell'Impresa il costante controllo dei puntelli e le relative responsabilità in caso di danni a cose o persone. Spessore della muratura: 35 - 40 cm Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni ed i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (trecento/00)	m	220,00
Nr. 187 20.01.10	FORMAZIONE DI APPOGGI PER TRAVATURE IN ACCIAIO Realizzazione di appoggi (dormienti) in c.a. per travature in acciaio su murature esistenti. Sono compresi compensati i seguenti oneri: - messa in sicurezza dei paramenti murari e dei solai prima di eseguire le lavorazioni mediante opportuni puntellamenti ed operai di presidio e sicurezza; - demolizioni localizzate in breccia in corrispondenza dei dormienti in c.a. per una profondità minima di 25 cm; - realizzazione di dormienti in c.a. in corrispondenza degli appoggi mediante fornitura e posa di conglomerato cementizio armato C25/30 e barre di armatura 4 Ø8 longitudinali (minimo) in acciaio B 450 C, comprese staffe Ø6/10 cm; - demolizione localizzata in breccia della muratura in corrispondenza degli alloggi dei profilati in acciaio; - fornitura e posa di cunei e lamierini per la protezione e messa in bolla delle travature in acciaio; - riempimento con malta antiritiro; - il tiro in quota, la cassetta, il disarmo, gli sfridi, il trasporto a discarica del materiale di risulta con relativa indennità, le stuccature; - l'allestimento e smantellamento dei ponteggi e dei piani di lavoro. Comprese opere provvisorie di presidio, di sicurezza, e di servizio, nonché ponteggi e puntelli di sostegno per le strutture verticali ed orizzontali non demolite; rimane inoltre a carico dell'Impresa il costante controllo dei puntelli e le relative responsabilità in caso di danni a cose o persone. Negli oneri è compresa anche la realizzazione a tratti e l'esecuzione delle lavorazioni anche in periodi notturni secondo le disposizioni fornite dalla Stazione Appaltante. Le lavorazioni ed i materiali di cui alla presente voce dovranno rispettare i requisiti ed i limiti imposti dalla vigente normativa in relazione ai "Criteri Ambientali Minimi" con riferimento al DM 11/10/2017 e ss.mm.ii. euro (cinquanta/00)	m	300,00
Nr. 188 21.01.01	CELLA FRIGO +4° C Fornitura e posa di cella frigorifera TN +4° C tipo "Multisystem", spessore pannelli sandwich a doppio rivestimento metallico microdogato mm 100 con spigoli interni arrotondati R15, con pavimento in lamiera zinco/preverniciata con film in PVC rigido 200 micron antisdrucchiolo colore grigio. Isolamento in lana di roccia. Cella marcata CE secondo ETAG 021, certificazione di reazione al fuoco standard: B, s1-d0 secondo EN13501-1. Dimensioni interne: 4230 x 1230 x 2430H mm Compresi: - sistema di controllo della temperatura con collegamento alla rete e relativo software di controllo; - n. 1 porta a battente luce netta dim. 1200 x 2100 mm, integrata su pannello parete, chiusura a chiave e apertura di sicurezza interna;	cadauno	50,00

