

2018-03450

APP 10



CITTA' DI TORINO

DIVISIONE SERVIZI TECNICI - COORDINAMENTO
SERVIZIO EDILIZIA SCOLASTICA

MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU INTRADOSSI SOLAI E SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI DELLA CITTA' BILANCIO 2018

Coordinatore Gruppo
di progettazione
Geom. Alberto CARIA



Progettista opere
Arch. Luigi PULLI

Coordinatore della Sicurezza
in fase di progettazione
Geom. Giorgio CARERI

Collaboratore alla progettazione
Arch. Eleonora ZACCONE

R.U.P.
DIRIGENTE SERVIZIO
Arch. Rosalba STURA

PROGETTO ESECUTIVO

OGGETTO

ANALISI NUOVI PREZZI VARI

NOME - FILE

SCALA PLOT

SCALA

DATA

Luglio 2018

REV	MODIFICHE	DATA	DISEGNATORE
0			
1			
2			
3			

10

NP01.a PULIZIA DI GRONDAIE E CORNICIONI PER I PRIMI 10M O FRAZIONE
PULIZIA DI GRONDAIE E CORNICIONI COMPRESO GLI IMBOCCHI DEI PLUVIALI PER TETTI E COPERTURE DI FABBRICATI, MEDIANTE RIMOZIONE CON APPROPRIATI ATTREZZI DEI SEDIMENTI ACCUMULATI : AMORFI, VEGETALI E ANIMALI,. SONO COMPRESI GLI ONERI DI SMALTIMENTI DEI MATERIALI DI RIFIUTO NEGLI APPOSITI LUOGHI DI CONFERIMENTO E OGNI MATERIALE DI CONSUMO, QUALI SACCHETTI, DISINFETTANTE, ECC. E GLI APPRESTAMENTI DI SICUREZZA PER IL PERSONALE ADDETTO QUALI IMBRAGO DI SICUREZZA, DISSIPATORE DI ENERGIA CON ARROTOLATORE E CAVO MT 20, FUNE DI SICUREZZA PER ASSICURAZIONE ANELLO SCORREVOLE DEL DISSIPATORE.
SONO INOLTRE COMPRESI I NOLI DELLE ATTREZZATURE NECESSARIE PER SEGUIRE LA LAVORAZIONE QUALI IDROPULITRICE, UTENSILI MANUALI ECC.
SONO ESCLUSI UNICAMENTE I MEZZI D'OPERA (QUALI P.L.E.) O GLI APPRESTAMENTI NECESSARI PER ACCEDERE ALL'AREA DI LAVORO ED ESEGUIRE LA LAVORAZIONE IN SICUREZZA, DA COMPUTARSI A PARTE.
PER OGNI RICHIESTA DI INTERVENTO.
PER I PRIMI DIECI METRI O FRAZIONE

N.	Art.Elenco	Indicazione dei lavori	Unità di Misura	Quantità	Costo Unitario	Importo	Costo Unitario M.O.	Importo M.O.
1	01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali	h	1,000	35,91	35,91	35,91	35,91
2	01.P01.A30.005	Operaio comune Ore normali	h	1,000	30,01	30,01	30,01	30,01
3	01.P24.M35.005	Nolo di idrolavatrice a funzionamento elettrico ad alta pressione, completa di tubi, raccordi, lancia ed ugelli vari, compreso il consumo degli attrezzi ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, escluso l'operatore Potenza fino a 250 atmosfere	h	0,500	6,48	3,24	0,00	0,00
4	01.P26.A90.005	Trasporto di materiali di qualsiasi genere non compresi negli articoli precedenti, o contenuti in sacchi, fusti di legno o ferro od in imballaggi qualsiasi e trasporto di barriere metalliche protettive e di materiali di piccole dimensioni, blocchetti di porfido, ecc., compreso il carico e lo scarico ...	q	0,1000	1,83	0,18	0,00	0,00
5	01.P24.H60.005	Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3, compresa l'energia e quanto necessario per il funzionamento, esclusa la sola mano d'opera, per il tempo effettivo impiego Mole angolari, trapani e simili	h	0,010	2,03	0,02	0,00	0,00
6	04.P82.C08.060	Forniture varie per officina-utensileria. Punte da trapano di alta qualia per fori su ferro-acciaio (hss) oppure su pietramento (widia) diversi diametri. Punta trapano WIDIA super 12 mm	cad	0,0100	7,15	0,07	0,00	0,00
Totale complessivo			cad			69,43		65,92

NP03 PULIZIA DI TETTI PIANI, COMPRESI CORNICIONI E IMBOCCHI DEI PLUVIALI
PULIZIA, COMPRESI I CORNICIONI E GLI IMBOCCHI DEI PLUVIALI, DI TETTI E COPERTURE PIANE DI FABBRICATI, MEDIANTE RIMOZIONE CON APPROPRIATI ATTREZZI DEI SEDIMENTI ACCUMULATI : AMORFI, VEGETALI E ANIMALI, SONO COMPRESI GLI ONERI DI SMALTIMENTI DEI MATERIALI DI RIFIUTO NEGLI APPOSITI LUOGHI DI CONFERIMENTO E OGNI MATERIALE DI CONSUMO, QUALI SACCHETTI, DISINFETTANTE, ECC. E GLI APPRESTAMENTI DI SICUREZZA PER IL PERSONALE ADDETTO QUALI IMBRAGO DI SICUREZZA, DISSIPATORE DI ENERGIA CON ARROTOLATORE E CAVO MT 20, FUNE DI SICUREZZA PER ASSICURAZIONE ANELLO SCORREVOLE DEL DISSIPATORE.
SONO INOLTRE COMPRESI I NOLI DELLE ATTREZZATURE NECESSARIE PER SEGUIRE LA LAVORAZIONE QUALI IDROPULITRICE ECC.
SONO ESCLUSI UNICAMENTE I MEZZI D'OPERA (QUALI P.L.E.) O GLI APPRESTAMENTI NECESSARI PER ACCEDERE ALL'AREA DI LAVORO ED ESEGUIRE LA LAVORAZIONE IN SICUREZZA, DA COMPUTARSI A PARTE.
PER OGNI RICHIESTA DI INTERVENTO.

N.	Art.Elenco	Indicazione dei lavori	Unità di Misura	Quantità	Costo Unitario	Importo	Costo Unitario M.O.	Importo M.O.
1	01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali	h	0,010	35,91	0,36	35,91	0,36
2	01.P01.A30.005	Operaio comune Ore normali	h	0,010	30,01	0,30	30,01	0,30
3	01.P24.M35.005	Nolo di idrolavatrice a funzionamento elettrico ad alta pressione, completa di tubi, raccordi, lancia ed ugelli vari, compreso il consumo degli attrezzi ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, escluso l'operatore Potenza fino a 250 atmosfere	h	0,002	6,48	0,01	0,00	0,00
4	01.P26.A90.005	Trasporto di materiali di qualsiasi genere non compresi negli articoli precedenti, o contenuti in sacchi, fusti di legno o ferro od in imballaggi qualsiasi e trasporto di barriere metalliche protettive e di materiali di piccole dimensioni, blocchetti di porfido, ecc., compreso il carico e lo scarico ...	q	0,0100	1,83	0,02	0,00	0,00
5	01.P24.H60.005	Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3, compresa l'energia e quanto necessario per il funzionamento, esclusa la sola mano d'opera, per il tempo effettivo impiego Mole angolari, trapani e simili	h	0,010	2,03	0,02	0,00	0,00
6	04.P82.C08.060	Forniture varie per officina-utensileria. Punte da trapano di alta qualia per fori su ferro-acciaio (hss) oppure su pietra-cemento (widia) diversi diametri. Punta trapano WIDIA super 12 mm	cad	0,0010	7,15	0,01	0,00	0,00
Totale complessivo			m²			0,72		0,66

NP04.a RIPARAZIONE DI PAVIMENTO IN MATERIALI LITOIDI O CERAMICI DI SUPERFICIE FINO A 0,10 MQ
 RIPARAZIONE DI PAVIMENTO IN MATERIALI LITOIDI O CERAMICI COMPRENDENTE LA RIMOZIONE MANUALE DEGLI ELEMENTI DISSESTATI O SPEZZATI, IL CARICO ED IL TRASPORTO FINO ALLA DISCARICA E IL SUCCESSIVO SMALTIMENTO, L'EVENTUALE TAGLIO E RIFILATURA DELLE PARTI RECUPERABILI, LA LIVELLATURA, SPIANAMENTO, RIPRISTINO DEL SOTTOFONDO, A REGOLA D'ARTE, L'ADATTAMENTO E LA POSA DEGLI ELEMENTI REIMPIEGABILI E/O DI QUELLI DI NUOVA FORNITURA (COMPRESI NEL PREZZO) CON PERFETTA SIGILLATURA DEI GIUNTI, COMPRESO SABBIA, CEMENTO, COLLE E ALTRI MATERIALI DI CONSUMO, PER IL PERFETTO LIVELLAMENTO DEL PIANO FINITO DI CALPESTIO.
 PER OGNI RIPARAZIONE ISOLATA.
 DI SUPERFICIE FINO A 0,10 MQ

N.	Art.Elenco	Indicazione dei lavori	Unità di Misura	Quantità	Costo Unitario	Importo	Costo Unitario M.O.	Importo M.O.
1	01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali	h	0,750	35,91	26,93	35,91	26,93
2	01.P01.A30.005	Operaio comune Ore normali	h	0,750	30,01	22,51	30,01	22,51
3	01.P02.F15.005	Adesivo strutturale a base di resine epossidiche applicabile su elementi in cls, pietra, marmo, legno ecc. per ripristini ed incollaggi	kg	0,250	11,12	2,78	0,00	0,00
4	01.P02.E00.005	Malta reoplastica premiscelata antiritiro per rinforzi strutturali e cuciture	kg	10,000	0,83	8,30	0,00	0,00
5	01.P07.B45.005	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucciolo Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40	m ²	0,16	24,28	3,88	0,00	0,00
6	01.P24.H60.005	Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3, compresa l'energia e quanto necessario per il funzionamento, esclusa la sola mano d'opera, per il tempo effettivo impiego Mole angolari, trapani e simili	h	1,500	2,03	3,05	0,00	0,00
Totale complessivo			cad			67,45		49,44

NP04.b RIPARAZIONE DI PAVIMENTO IN MATERIALI LITOIDI O CERAMICI DI SUPERFICIE DA 0,11 MQ A 0,25 MQ
RIPARAZIONE DI PAVIMENTO IN MATERIALI LITOIDI O CERAMICI COMPRENDENTE LA RIMOZIONE MANUALE DEGLI ELEMENTI DISSESTATI O SPEZZATI, IL CARICO ED IL TRASPORTO FINO ALLA DISCARICA E IL SUCCESSIVO SMALTIMENTO, L'EVENTUALE TAGLIO E RIFILATURA DELLE PARTI RECUPERABILI, LA LIVELLATURA, SPIANAMENTO, RIPRISTINO DEL SOTTOFONDO, A REGOLA D'ARTE, L'ADATTAMENTO E LA POSA DEGLI ELEMENTI REIMPIEGABILI E/O DI QUELLI DI NUOVA FORNITURA (COMPRESI NEL PREZZO) CON PERFETTA SIGILLATURA DEI GIUNTI, COMPRESO SABBIA, CEMENTO, COLLE E ALTRI MATERIALI DI CONSUMO, PER IL PERFETTO LIVELLAMENTO DEL PIANO FINITO DI CALPESTIO.
PER OGNI RIPARAZIONE ISOLATA.
DI SUPERFICIE DA 0,11 MQ A 0,25 MQ

N.	Art.Elenco	Indicazione dei lavori	Unità di Misura	Quantità	Costo Unitario	Importo	Costo Unitario M.O.	Importo M.O.
1	01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali	h	1,000	35,91	35,91	35,91	35,91
2	01.P01.A30.005	Operaio comune Ore normali	h	1,000	30,01	30,01	30,01	30,01
3	01.P02.F15.005	Adesivo strutturale a base di resine epossidiche applicabile su elementi in cls, pietra, marmo, legno ecc. per ripristini ed incollaggi	kg	0,500	11,12	5,56	0,00	0,00
4	01.P02.E00.005	Malta reoplastica premiscelata antiritiro per rinforzi strutturali e cuciture	kg	20,000	0,83	16,60	0,00	0,00
5	01.P07.B45.005	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucciolo Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40	m ²	0,36	24,28	8,74	0,00	0,00
6	01.P24.H60.005	Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3, compresa l'energia e quanto necessario per il funzionamento, esclusa la sola mano d'opera, per il tempo effettivo impiego Mole angolari, trapani e simili	h	2,000	2,03	4,06	0,00	0,00
Totale complessivo			cad			100,88		65,92

NP04.c RIPARAZIONE DI PAVIMENTO IN MATERIALI LITOIDI O CERAMICI DI SUPERFICIE DA 0,26 MQ A 0,50 MQ
 RIPARAZIONE DI PAVIMENTO IN MATERIALI LITOIDI O CERAMICI COMPRENDENTE LA RIMOZIONE MANUALE DEGLI ELEMENTI DISSESTATI O SPEZZATI, IL CARICO ED IL TRASPORTO FINO ALLA DISCARICA E IL SUCCESSIVO SMALTIMENTO, L'EVENTUALE TAGLIO E RIFILATURA DELLE PARTI RECUPERABILI, LA LIVELLATURA, SPIANAMENTO, RIPRISTINO DEL SOTTOFONDO, A REGOLA D'ARTE, L'ADATTAMENTO E LA POSA DEGLI ELEMENTI REIMPIEGABILI E/O DI QUELLI DI NUOVA FORNITURA (COMPRESI NEL PREZZO) CON PERFETTA SIGILLATURA DEI GIUNTI, COMPRESO SABBIA, CEMENTO, COLLE E ALTRI MATERIALI DI CONSUMO, PER IL PERFETTO LIVELLAMENTO DEL PIANO FINITO DI CALPESTIO.
 PER OGNI RIPARAZIONE ISOLATA.
 DI SUPERFICIE DA 0,26 MQ A 0,50 MQ

N.	Art.Elenco	Indicazione dei lavori	Unità di Misura	Quantità	Costo Unitario	Importo	Costo Unitario M.O.	Importo M.O.
1	01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali	h	1,500	35,91	53,87	35,91	53,87
2	01.P01.A30.005	Operaio comune Ore normali	h	1,500	30,01	45,02	30,01	45,02
3	01.P02.F15.005	Adesivo strutturale a base di resine epossidiche applicabile su elementi in cls, pietra, marmo, legno ecc. per ripristini ed incollaggi	kg	1,000	11,12	11,12	0,00	0,00
4	01.P02.E00.005	Malta reoplastica premiscelata antiritiro per rinforzi strutturali e cuciture	kg	25,000	0,83	20,75	0,00	0,00
5	01.P07.B45.005	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucciolo Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40	m ²	0,64	24,28	15,54	0,00	0,00
6	01.P24.H60.005	Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3, compresa l'energia e quanto necessario per il funzionamento, esclusa la sola mano d'opera, per il tempo effettivo impiego Mole angolari, trapani e simili	h	3,000	2,03	6,09	0,00	0,00
Totale complessivo			cad			152,39		98,89

NP04.d RIPARAZIONE DI PAVIMENTO IN MATERIALI LITOIDI O CERAMICI DI SUPERFICIE DA 0,51 MQ A 1,00 MQ
RIPARAZIONE DI PAVIMENTO IN MATERIALI LITOIDI O CERAMICI COMPRENDENTE LA RIMOZIONE MANUALE DEGLI ELEMENTI DISSESTATI O SPEZZATI, IL CARICO ED IL TRASPORTO FINO ALLA DISCARICA E IL SUCCESSIVO SMALTIMENTO, L'EVENTUALE TAGLIO E RIFILATURA DELLE PARTI RECUPERABILI, LA LIVELLATURA, SPIANAMENTO, RIPRISTINO DEL SOTTOFONDO, A REGOLA D'ARTE, L'ADATTAMENTO E LA POSA DEGLI ELEMENTI REIMPIEGABILI E/O DI QUELLI DI NUOVA FORNITURA (COMPRESI NEL PREZZO) CON PERFETTA SIGILLATURA DEI GIUNTI, COMPRESO SABBIA, CEMENTO, COLLE E ALTRI MATERIALI DI CONSUMO, PER IL PERFETTO LIVELLAMENTO DEL PIANO FINITO DI CALPESTIO.
PER OGNI RIPARAZIONE ISOLATA.
DI SUPERFICIE DA 0,51 MQ A 1,00 MQ

N.	Art.Elenco	Indicazione dei lavori	Unità di Misura	Quantità	Costo Unitario	Importo	Costo Unitario M.O.	Importo M.O.
1	01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali	h	1,750	35,91	62,84	35,91	62,84
2	01.P01.A30.005	Operaio comune Ore normali	h	1,750	30,01	52,52	30,01	52,52
3	01.P02.F15.005	Adesivo strutturale a base di resine epossidiche applicabile su elementi in cls, pietra, marmo, legno ecc. per ripristini ed incollaggi	kg	2,000	11,12	22,24	0,00	0,00
4	01.P02.E00.005	Malta reoplastica premiscelata antiritiro per rinforzi strutturali e cuciture	kg	50,000	0,83	41,50	0,00	0,00
5	01.P07.B45.005	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucciolo Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40	m ²	1,00	24,28	24,28	0,00	0,00
6	01.P24.H60.005	Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3, compresa l'energia e quanto necessario per il funzionamento, esclusa la sola mano d'opera, per il tempo effettivo impiego Mole angolari, trapani e simili	h	3,500	2,03	7,11	0,00	0,00
Totale complessivo			cad			210,49		115,36

NP05.a RIPARAZIONE DI PAVIMENTO IN MATERIALI SINTETICI O TESSILI DI SUPERFICIE FINO A 0,10 MQ
 RIPARAZIONE DI PAVIMENTO IN MATERIALI SINTETICI O TESSILI COMPRENDENTE LA RIMOZIONE MANUALE DEGLI ELEMENTI DISSESTATI O SPEZZATI, IL CARICO ED IL TRASPORTO FINO ALLA DISCARICA E IL SUCCESSIVO SMALTIMENTO, L'EVENTUALE TAGLIO E RIFILATURA DELLE PARTI RECUPERABILI, LA LIVELLATURA, SPIANAMENTO, RIPRISTINO DEL SOTTOFONDO, A REGOLA D'ARTE, L'ADATTAMENTO E LA POSA DEGLI ELEMENTI REIMPIEGABILI E/O DI QUELLI DI NUOVA FORNITURA (COMPRESI NEL PREZZO) CON PERFETTA SIGILLATURA DEI GIUNTI, COMPRESO SABBIA, CEMENTO, COLLE E ALTRI MATERIALI DI CONSUMO, PER IL PERFETTO LIVELLAMENTO DEL PIANO FINITO DI CALPESTIO.
 PER OGNI RIPARAZIONE ISOLATA.
 DI SUPERFICIE FINO A 0,10 MQ

N.	Art.Elenco	Indicazione dei lavori	Unità di Misura	Quantità	Costo Unitario	Importo	Costo Unitario M.O.	Importo M.O.
1	01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali	h	0,340	35,91	12,21	35,91	12,21
2	01.P01.A30.005	Operaio comune Ore normali	h	0,340	30,01	10,20	30,01	10,20
3	01.P23.A50.005	Collante a base di resine sintetiche Per pavimenti e rivestimenti in linoleum	kg	0,050	2,04	0,10	0,00	0,00
4	01.P23.B35.005	Materiale cementizio a base di resine acriliche per rivestimenti di superfici o per rasatura sottofondi pavimenti linoleum e affini Tipo rasoplast o similari	kg	0,100	0,40	0,04	0,00	0,00
5	01.P02.E00.005	Malta reoplastica premiscelata antiritiro per rinforzi strutturali e cuciture	kg	10,000	0,83	8,30	0,00	0,00
6	01.P11.E55.005	Pavimento vinilico omogeneo a strato unico, marmorizzato, pressato e temperato, rispondente alle norme antincendio, classe 1, esente da amianto Spessore mm 2 - in piastrelle di cm 60x60	m ²	0,36	19,01	6,84	0,00	0,00
7	01.P24.H60.005	Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3, compresa l'energia e quanto necessario per il funzionamento, esclusa la sola mano d'opera, per il tempo effettivo impiego Mole angolari, trapani e simili	h	0,640	2,03	1,30	0,00	0,00
Totale complessivo			cad			38,99		22,41

NP05.b RIPARAZIONE DI PAVIMENTO IN MATERIALI SINTETICI O TESSILI DI SUPERFICIE DA 0,11 MQ A 0,25 MQ
 RIPARAZIONE DI PAVIMENTO IN MATERIALI SINTETICI O TESSILI COMPRENDENTE LA RIMOZIONE MANUALE DEGLI ELEMENTI DISSESTATI O SPEZZATI, IL CARICO ED IL TRASPORTO FINO ALLA DISCARICA E IL SUCCESSIVO SMALTIMENTO, L'EVENTUALE TAGLIO E RIFILATURA DELLE PARTI RECUPERABILI, LA LIVELLATURA, SPIANAMENTO, RIPRISTINO DEL SOTTOFONDO, A REGOLA D'ARTE, L'ADATTAMENTO E LA POSA DEGLI ELEMENTI REIMPIEGABILI E/O DI QUELLI DI NUOVA FORNITURA (COMPRESI NEL PREZZO) CON PERFETTA SIGILLATURA DEI GIUNTI, COMPRESO SABBIA, CEMENTO, COLLE E ALTRI MATERIALI DI CONSUMO, PER IL PERFETTO LIVELLAMENTO DEL PIANO FINITO DI CALPESTIO.
 PER OGNI RIPARAZIONE ISOLATA.
 DI SUPERFICIE DA 0,11 MQ A 0,25 MQ

N.	Art.Elenco	Indicazione dei lavori	Unità di Misura	Quantità	Costo Unitario	Importo	Costo Unitario M.O.	Importo M.O.
1	01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali	h	0,420	35,91	15,08	35,91	15,08
2	01.P01.A30.005	Operaio comune Ore normali	h	0,420	30,01	12,60	30,01	12,60
3	01.P23.A50.005	Collante a base di resine sintetiche Per pavimenti e rivestimenti in linoleum	kg	0,100	2,04	0,20	0,00	0,00
4	01.P23.B35.005	Materiale cementizio a base di resine acriliche per rivestimenti di superfici o per rasatura sottofondi pavimenti linoleum e affini Tipo rasoplast o similari	kg	0,200	0,40	0,08	0,00	0,00
5	01.P02.E00.005	Malta reoplastica premiscelata antiritiro per rinforzi strutturali e cuciture	kg	20,000	0,83	16,60	0,00	0,00
6	01.P11.E55.005	Pavimento vinilico omogeneo a strato unico, marmorizzato, pressato e temperato, rispondente alle norme antincendio, classe 1, esente da amianto Spessore mm 2 - in piastrelle di cm 60x60	m ²	0,36	19,01	6,84	0,00	0,00
7	01.P24.H60.005	Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3, compresa l'energia e quanto necessario per il funzionamento, esclusa la sola mano d'opera, per il tempo effettivo impiego Mole angolari, trapani e simili	h	0,840	2,03	1,71	0,00	0,00
Totale complessivo			cad			53,11		27,68

NP05.c RIPARAZIONE DI PAVIMENTO IN MATERIALI SINTETICI O TESSILI DI SUPERFICIE DA 0,26 MQ A 0,50 MQ
 RIPARAZIONE DI PAVIMENTO IN MATERIALI SINTETICI O TESSILI COMPRENDENTE LA RIMOZIONE MANUALE DEGLI ELEMENTI DISSESTATI O SPEZZATI, IL CARICO ED IL TRASPORTO FINO ALLA DISCARICA E IL SUCCESSIVO SMALTIMENTO, L'EVENTUALE TAGLIO E RIFILATURA DELLE PARTI RECUPERABILI, LA LIVELLATURA, SPIANAMENTO, RIPRISTINO DEL SOTTOFONDO, A REGOLA D'ARTE, L'ADATTAMENTO E LA POSA DEGLI ELEMENTI REIMPIEGABILI E/O DI QUELLI DI NUOVA FORNITURA (COMPRESI NEL PREZZO) CON PERFETTA SIGILLATURA DEI GIUNTI, COMPRESO SABBIA, CEMENTO, COLLE E ALTRI MATERIALI DI CONSUMO, PER IL PERFETTO LIVELLAMENTO DEL PIANO FINITO DI CALPESTIO.
 PER OGNI RIPARAZIONE ISOLATA.
 DI SUPERFICIE DA 0,26 MQ A 0,50 MQ

N.	Art.Elenco	Indicazione dei lavori	Unità di Misura	Quantità	Costo Unitario	Importo	Costo Unitario M.O.	Importo M.O.
1	01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali	h	0,500	35,91	17,96	35,91	17,96
2	01.P01.A30.005	Operaio comune Ore normali	h	0,500	30,01	15,01	30,01	15,01
3	01.P23.A50.005	Collante a base di resine sintetiche Per pavimenti e rivestimenti in linoleum	kg	0,200	2,04	0,41	0,00	0,00
4	01.P23.B35.005	Materiale cementizio a base di resine acriliche per rivestimenti di superfici o per rasatura sottofondi pavimenti linoleum e affini Tipo rasoplast o similari	kg	0,300	0,40	0,12	0,00	0,00
5	01.P02.E00.005	Malta reoplastica premiscelata antiritiro per rinforzi strutturali e cuciture	kg	25,000	0,83	20,75	0,00	0,00
6	01.P11.E55.005	Pavimento vinilico omogeneo a strato unico, marmorizzato, pressato e temperato, rispondente alle norme antincendio, classe 1, esente da amianto Spessore mm 2 - in piastrelle di cm 60x60	m ²	0,72	19,01	13,69	0,00	0,00
7	01.P24.H60.005	Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3, compresa l'energia e quanto necessario per il funzionamento, esclusa la sola mano d'opera, per il tempo effettivo impiego Mole angolari, trapani e simili	h	1,000	2,03	2,03	0,00	0,00
Totale complessivo			cad			69,97		32,97

NP05.d RIPARAZIONE DI PAVIMENTO IN MATERIALI SINTETICI O TESSILI DI SUPERFICIE DA 0,51 MQ A 1,00 MQ
RIPARAZIONE DI PAVIMENTO IN MATERIALI SINTETICI O TESSILI COMPRENDE LA RIMOZIONE MANUALE DEGLI ELEMENTI DISSESTATI O SPEZZATI, IL CARICO ED IL TRASPORTO FINO ALLA DISCARICA E IL SUCCESSIVO SMALTIMENTO, L'EVENTUALE TAGLIO E RIFILATURA DELLE PARTI RECUPERABILI, LA LIVELLATURA, SPIANAMENTO, RIPRISTINO DEL SOTTOFONDO, A REGOLA D'ARTE, L'ADATTAMENTO E LA POSA DEGLI ELEMENTI REIMPIEGABILI E/O DI QUELLI DI NUOVA FORNITURA (COMPRESI NEL PREZZO) CON PERFETTA SIGILLATURA DEI GIUNTI, COMPRESO SABBIA, CEMENTO, COLLE E ALTRI MATERIALI DI CONSUMO, PER IL PERFETTO LIVELLAMENTO DEL PIANO FINITO DI CALPESTIO.
PER OGNI RIPARAZIONE ISOLATA.
DI SUPERFICIE DA 0,51 MQ A 1,00 MQ

N.	Art.Elenco	Indicazione dei lavori	Unità di Misura	Quantità	Costo Unitario	Importo	Costo Unitario M.O.	Importo M.O.
1	01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali	h	0,750	35,91	26,93	35,91	26,93
2	01.P01.A30.005	Operaio comune Ore normali	h	0,750	30,01	22,51	30,01	22,51
3	01.P23.A50.005	Collante a base di resine sintetiche Per pavimenti e rivestimenti in linoleum	kg	0,300	2,04	0,61	0,00	0,00
4	01.P23.B35.005	Materiale cementizio a base di resine acriliche per rivestimenti di superfici o per rasatura sottofondi pavimenti linoleum e affini Tipo rasoplast o similari	kg	0,500	0,40	0,20	0,00	0,00
5	01.P02.E00.005	Malta reoplastica premiscelata antiritiro per rinforzi strutturali e cuciture	kg	50,000	0,83	41,50	0,00	0,00
6	01.P11.E55.005	Pavimento vinilico omogeneo a strato unico, marmorizzato, pressato e temperato, rispondente alle norme antincendio, classe 1, esente da amianto Spessore mm 2 - in piastrelle di cm 60x60	m ²	1,44	19,01	27,37	0,00	0,00
7	01.P24.H60.005	Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3, compresa l'energia e quanto necessario per il funzionamento, esclusa la sola mano d'opera, per il tempo effettivo impiego Mole angolari, trapani e simili	h	1,500	2,03	3,05	0,00	0,00
Totale complessivo			cad			122,17		49,44

NP13.a MOVIMENTAZIONE DI ARREDI INGOMBRANTI DISTANZE FINO A 20 M
 MOVIMENTAZIONE DI ARREDI INGOMBRANTI QUALI SCAFFALATURE, ARMADI E CASSETTIERE; MACCHINE PER LAVAGGIO QUALI LAVATRICI, ESSICCATOI, MANGANI E MACCHINE PER LA STIRATURA; APPARECCHIATURE E MOBILIO DI CUCINA QUALI APPARECCHI DI COTTURA, PENTOLONI INDUSTRIALI AD INSTALLAZIONE FISSA, FORNI, LAVELLI SU GAMBE, TAVOLI, ARMADI, LAVASTOVIGLIE, FRIGORIFERI, PELAPATATE, CAPPE, VENTILATORI A CASSONE; ECC.
 DALLA SPONDA DELL'AUTOMEZZO DI TRASPORTO POSTO NELLA VICINANZA O NELLO SPAZIO DI PERTINENZA DEL FABBRICATO AL LOCALE DI INSTALLAZIONE, A QUALSIASI PIANO, O VICEVERSA; OPPURE DA UN LOCALE AD UN ALTRO DELLO STESSO FABBRICATO. COMPRESO L'EVENTUALE SVUOTAMENTO DAI MATERIALI DEPOSITATI NEL LORO INTERNO, LO SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO PER MIGLIOR MOVIMENTAZIONE O PER PASSARE ATTRAVERSO VARCHI A SEZIONE DI PASSAGGIO LIMITATA, RIALLACCIO ALLE TUBAZIONI DI ADDUZIONE E SCARICO DEI FLUIDI DI FUNZIONAMENTO E ALLE LINEE DI ALIMENTAZIONE ELETTRICA, PREDISPOSTE.
 OGNI MATERIALE DI CONSUMO E NOLO DI ATTREZZATURE E DI TRASPORTO INCLUSE.
 MISURA DA EFFETTUARSI SUL VOLUME DEL MINIMO POLIEDRO CONTENENTE IL MANUFATTO CON ESCLUSIONE DELLE EVENTUALI GAMBE O PIEDI DI APPOGGIO O APPENDICI RIGIDE O FLESSIBILI CON ESTENSIONE PREVALENTEMENTE LINEARE, NONCHE' SPORGENZE OLTRE 5 CM RISPETTO AL MANUFATTO PRINCIPALE.
 PER QUESTE ULTIME SI PROCEDERA' ALLA MISURAZIONE SEPARATA APPLICANDO IDENTICO CRITERIO.
 MOVIMENTAZIONE PER I PRIMI A 20M DI PERCORSO

N.	Art.Elenco	Indicazione dei lavori	Unità di Misura	Quantità	Costo Unitario	Importo	Costo Unitario M.O.	Importo M.O.
1	01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali	h	0,160	35,91	5,75	35,91	5,75
2	01.P01.A30.005	Operaio comune Ore normali	h	0,480	30,01	14,40	30,01	14,40
3	01.P24.G10.005	Affitto di montacarichi meccanici di portata fino a 1 tonn. compreso il compenso per consumi manutenzione, escluso l'onere del manovratore ...	d	0,020	4,10	0,08	0,00	0,00
4	01.P24.E70.005	Nolo di argano a cavalletto con palo della portata di kg 250, compresa energia elettrica ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, escluso l'onere del manovratore ...	h	0,160	4,10	0,66	0,00	0,00
5	01.P24.H60.005	Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3, compresa l'energia e quanto necessario per il funzionamento, esclusa la sola mano d'opera, per il tempo effettivo impiego Mole angolari, trapani e simili	h	0,160	2,03	0,32	0,00	0,00
Totale complessivo			m³			21,21		20,15

NP13.b MOVIMENTAZIONE DI ARREDI INGOMBRANTI DISTANZE SUCCESSIVE A 20M PER OGNI 10M O FRAZ. > DI 5M
 MOVIMENTAZIONE DI ARREDI INGOMBRANTI QUALI SCAFFALATURE, ARMADI E CASSETTIERE; MACCHINE PER LAVAGGIO QUALI
 LAVATRICI, ESSICCATOI, MANGANI E MACCHINE PER LA STIRATURA; APPARECCHIATURE E MOBILIO DI CUCINA QUALI APPARECCHI DI
 COTTURA, PENTOLONI INDUSTRIALI AD INSTALLAZIONE FISSA, FORNI, LAVELLI SU GAMBE, TAVOLI, ARMADI, LAVASTOVIGLIE,
 FRIGORIFERI, PELAPATATE, CAPPE, VENTILATORI A CASSONE; ECC.
 DALLA SPONDA DELL'AUTOMEZZO DI TRASPORTO POSTO NELLA VICINANZA O NELLO SPAZIO DI PERTINENZA DEL FABBRICATO AL
 LOCALE DI INSTALLAZIONE, A QUALSIASI PIANO, O VICEVERSA; OPPURE DA UN LOCALE AD UN ALTRO DELLO STESSO FABBRICATO.
 COMPRESO L'EVENTUALE SVUOTAMENTO DAI MATERIALI DEPOSITATI NEL LORO INTERNO, LO SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO PER
 MIGLIOR MOVIMENTAZIONE O PER PASSARE ATTRAVERSO VARCHI A SEZIONE DI PASSAGGIO LIMITATA, RIALACCIO ALLE TUBAZIONI DI
 ADDUZIONE E SCARICO DEI FLUIDI DI FUNZIONAMENTO E ALLE LINEE DI ALIMENTAZIONE ELETTRICA, PREDISPOSTE.
 OGNI MATERIALE DI CONSUMO E NOLO DI ATTREZZATURE E DI TRASPORTO INCLUSE.
 MISURA DA EFFETTUARSI SUL VOLUME DEL MINIMO POLIEDRO CONTENENTE IL MANUFATTO CON ESCLUSIONE DELLE EVENTUALI
 GAMBE O PIEDI DI APPOGGIO O APPENDICI RIGIDE O FLESSIBILI CON ESTENSIONE PREVALENTEMENTE LINEARE, NONCHE' SPORGENZE
 OLTRE 5 CM RISPETTO AL MANUFATTO PRINCIPALE.
 PER QUESTE ULTIME SI PROCEDERA' ALLA MISURAZIONE SEPARATA APPLICANDO IDENTICO CRITERIO.
 MOVIMENTAZIONE PER DISTANZE SUCCESSIVE A METRI 20 PER I SUCCESSIVI METRI PER OGNI 10 MT O FRAZIONE >DI 5 METRI

N.	Art.Elenco	Indicazione dei lavori	Unità di Misura	Quantità	Costo Unitario	Importo	Costo Unitario M.O.	Importo M.O.
1	01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali	h	0,040	35,91	1,44	35,91	1,44
2	01.P01.A30.005	Operaio comune Ore normali	h	0,120	30,01	3,60	30,01	3,60
3	01.P24.G10.005	Affitto di montacarichi meccanici di portata fino a 1 tonn. compreso il compenso per consumi manutenzione, escluso l'onere del manovratore ...	d	0,020	4,10	0,08	0,00	0,00
4	01.P24.E70.005	Nolo di argano a cavalletto con palo della portata di kg 250, compresa energia elettrica ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, escluso l'onere del manovratore ...	h	0,040	4,10	0,16	0,00	0,00
5	01.P24.H60.005	Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3, compresa l'energia e quanto necessario per il funzionamento, esclusa la sola mano d'opera, per il tempo effettivo impiego Mole angolari, trapani e simili	h	0,040	2,03	0,08	0,00	0,00
Totale complessivo			m³			5,36		5,04

NP14.a RIPARAZIONE DI MURATURA CON RIVESTIMENTO IN MATERIALI LITOIDI O CERAMICI DI SUPERFICIE FINO A 0,10 MQ
 RIPARAZIONE DI ESTENSIONE LIMITATA DI RIVESTIMENTO DI MURATURA CON MATERIALI LITOIDI O CERAMICI.
 COMPRENDE LA RIMOZIONE MANUALE DEGLI ELEMENTI AMMALORATI O SPEZZATI, IL CARICO ED IL TRASPORTO FINO ALLA
 DISCARICA E IL SUCCESSIVO SMALTIMENTO, L'EVENTUALE TAGLIO E RIFILATURA DELLE PARTI RECUPERABILI, LA LIVELLATURA, IL
 RIPRISTINO DEL RINZAFFO A REGOLA D'ARTE, L'ADATTAMENTO E LA POSA DEGLI ELEMENTI REIMPIEGABILI E/O DI QUELLI DI NUOVA
 FORNITURA SIMILI PER DIMENSIONE E TIPO A QUELLI PREESISTENTI (COMPRESI NEL PREZZO) CON PERFETTA STUCCATURA DEI GIUNTI,
 COMPRESO SABBIA, CEMENTO, COLLE E ALTRI MATERIALI DI CONSUMO, PER IL PERFETTO LIVELLAMENTO DELLA SUPERFICIE
 DECORATIVA FINITA.
 PER OGNI RIPARAZIONE ISOLATA DI MURATURA CON RIVESTIMENTO IN MATERIALI LITOIDI O CERAMICI.
 DI SUPERFICIE FINO A 0,10 MQ

N.	Art.Elenco	Indicazione dei lavori	Unità di Misura	Quantità	Costo Unitario	Importo	Costo Unitario M.O.	Importo M.O.
1	01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali	h	0,500	35,91	17,96	35,91	17,96
2	01.P01.A30.005	Operaio comune Ore normali	h	0,500	30,01	15,01	30,01	15,01
3	01.P02.F15.005	Adesivo strutturale a base di resine epossidiche applicabile su elementi in cls, pietra, marmo, legno ecc. per ripristini ed incollaggi	kg	0,150	11,12	1,67	0,00	0,00
4	01.P07.B45.005	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucchiolo Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40	m ²	0,16	24,28	3,88	0,00	0,00
5	01.P24.H60.005	Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3, compresa l'energia e quanto necessario per il funzionamento, esclusa la sola mano d'opera, per il tempo effettivo impiego Mole angolari, trapani e simili	h	0,500	2,03	1,02	0,00	0,00
Totale complessivo			cad			39,54		32,97

NP14.b RIPARAZIONE DI MURATURA CON RIVESTIMENTO IN MATERIALI LITOIDI O CERAMICI DI SUPERFICIE DA 0,11 MQ A 0,25 MQ

RIPARAZIONE DI ESTENSIONE LIMITATA DI RIVESTIMENTO DI MURATURA CON MATERIALI LITOIDI O CERAMICI. COMPRENDENTE LA RIMOZIONE MANUALE DEGLI ELEMENTI AMMALORATI O SPEZZATI, IL CARICO ED IL TRASPORTO FINO ALLA DISCARICA E IL SUCCESSIVO SMALTIMENTO, L'EVENTUALE TAGLIO E RIFILATURA DELLE PARTI RECUPERABILI, LA LIVELLATURA, IL RIPRISTINO DEL RINZAFFO A REGOLA D'ARTE, L'ADATTAMENTO E LA POSA DEGLI ELEMENTI REIMPIEGABILI E/O DI QUELLI DI NUOVA FORNITURA SIMILI PER DIMENSIONE E TIPO A QUELLI PREESISTENTI (COMPRESI NEL PREZZO) CON PERFETTA STUCCATURA DEI GIUNTI, COMPRESO SABBIA, CEMENTO, COLLE E ALTRI MATERIALI DI CONSUMO, PER IL PERFETTO LIVELLAMENTO DELLA SUPERFICIE DECORATIVA FINITA.

PER OGNI RIPARAZIONE ISOLATA DI MURATURA CON RIVESTIMENTO IN MATERIALI LITOIDI O CERAMICI. DI SUPERFICIE DA 0,11 MQ A 0,25 MQ

N.	Art.Elenco	Indicazione dei lavori	Unità di Misura	Quantità	Costo Unitario	Importo	Costo Unitario M.O.	Importo M.O.
1	01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali	h	0,750	35,91	26,93	35,91	26,93
2	01.P01.A30.005	Operaio comune Ore normali	h	0,750	30,01	22,51	30,01	22,51
3	01.P02.F15.005	Adesivo strutturale a base di resine epossidiche applicabile su elementi in cls, pietra, marmo, legno ecc. per ripristini ed incollaggi	kg	0,300	11,12	3,34	0,00	0,00
4	01.P07.B45.005	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucciolo Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40	m ²	0,36	24,28	8,74	0,00	0,00
5	01.P24.H60.005	Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3, compresa l'energia e quanto necessario per il funzionamento, esclusa la sola mano d'opera, per il tempo effettivo impiego Mole angolari, trapani e simili	h	0,750	2,03	1,52	0,00	0,00
Totale complessivo			cad			63,04		49,44

NP14.c RIPARAZIONE DI MURATURA CON RIVESTIMENTO IN MATERIALI LITOIDI O CERAMICI DI SUPERFICIE DA 0,26 MQ A 0,50 MQ
RIPARAZIONE DI ESTENSIONE LIMITATA DI RIVESTIMENTO DI MURATURA CON MATERIALI LITOIDI O CERAMICI. COMPRENDENTE LA RIMOZIONE MANUALE DEGLI ELEMENTI AMMALORATI O SPEZZATI, IL CARICO ED IL TRASPORTO FINO ALLA DISCARICA E IL SUCCESSIVO SMALTIMENTO, L'EVENTUALE TAGLIO E RIFILATURA DELLE PARTI RECUPERABILI, LA LIVELLATURA, IL RIPRISTINO DEL RINZAFFO A REGOLA D'ARTE, L'ADATTAMENTO E LA POSA DEGLI ELEMENTI REIMPIEGABILI E/O DI QUELLI DI NUOVA FORNITURA SIMILI PER DIMENSIONE E TIPO A QUELLI PREESISTENTI (COMPRESI NEL PREZZO) CON PERFETTA STUCCATURA DEI GIUNTI, COMPRESO SABBIA, CEMENTO, COLLE E ALTRI MATERIALI DI CONSUMO, PER IL PERFETTO LIVELLAMENTO DELLA SUPERFICIE DECORATIVA FINITA.
PER OGNI RIPARAZIONE ISOLATA DI MURATURA CON RIVESTIMENTO IN MATERIALI LITOIDI O CERAMICI.
DI SUPERFICIE DA 0,26 MQ A 0,50 MQ

N.	Art.Elenco	Indicazione dei lavori	Unità di Misura	Quantità	Costo Unitario	Importo	Costo Unitario M.O.	Importo M.O.
1	01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali	h	1,000	35,91	35,91	35,91	35,91
2	01.P01.A30.005	Operaio comune Ore normali	h	1,000	30,01	30,01	30,01	30,01
3	01.P02.F15.005	Adesivo strutturale a base di resine epossidiche applicabile su elementi in cls, pietra, marmo, legno ecc. per ripristini ed incollaggi	kg	1,000	11,12	11,12	0,00	0,00
4	01.P07.B45.005	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucciolo Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40	m ²	0,64	24,28	15,54	0,00	0,00
5	01.P24.H60.005	Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3, compresa l'energia e quanto necessario per il funzionamento, esclusa la sola mano d'opera, per il tempo effettivo impiego Mole angolari, trapani e simili	h	1,000	2,03	2,03	0,00	0,00
Totale complessivo			cad			94,61		65,92

NP14.d RIPARAZIONE DI MURATURA CON RIVESTIMENTO IN MATERIALI LITOIDI O CERAMICI DI SUPERFICIE DA 0,51 MQ A 1,00 MQ
 RIPARAZIONE DI ESTENSIONE LIMITATA DI RIVESTIMENTO DI MURATURA CON MATERIALI LITOIDI O CERAMICI. COMPRENDENTE LA RIMOZIONE MANUALE DEGLI ELEMENTI AMMALORATI O SPEZZATI, IL CARICO ED IL TRASPORTO FINO ALLA DISCARICA E IL SUCCESSIVO SMALTIMENTO, L'EVENTUALE TAGLIO E RIFILATURA DELLE PARTI RECUPERABILI, LA LIVELLATURA, IL RIPRISTINO DEL RINZAFFO A REGOLA D'ARTE, L'ADATTAMENTO E LA POSA DEGLI ELEMENTI REIMPIEGABILI E/O DI QUELLI DI NUOVA FORNITURA SIMILI PER DIMENSIONE E TIPO A QUELLI PREESISTENTI (COMPRESI NEL PREZZO) CON PERFETTA STUCCATURA DEI GIUNTI, COMPRESO SABBIA, CEMENTO, COLLE E ALTRI MATERIALI DI CONSUMO, PER IL PERFETTO LIVELLAMENTO DELLA SUPERFICIE DECORATIVA FINITA.
 PER OGNI RIPARAZIONE ISOLATA DI MURATURA CON RIVESTIMENTO IN MATERIALI LITOIDI O CERAMICI.
 DI SUPERFICIE DA 0,51 MQ A 1,00 MQ

N.	Art.Elenco	Indicazione dei lavori	Unità di Misura	Quantità	Costo Unitario	Importo	Costo Unitario M.O.	Importo M.O.
1	01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali	h	1,250	35,91	44,89	35,91	44,89
2	01.P01.A30.005	Operaio comune Ore normali	h	1,250	30,01	37,51	30,01	37,51
3	01.P02.F15.005	Adesivo strutturale a base di resine epossidiche applicabile su elementi in cls, pietra, marmo, legno ecc. per ripristini ed incollaggi	kg	2,000	11,12	22,24	0,00	0,00
4	01.P07.B45.005	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucciolo Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40	m ²	1,00	24,28	24,28	0,00	0,00
5	01.P24.H60.005	Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3, compresa l'energia e quanto necessario per il funzionamento, esclusa la sola mano d'opera, per il tempo effettivo impiego Mole angolari, trapani e simili	h	1,250	2,03	2,54	0,00	0,00
Totale complessivo			cad			131,46		82,40

NP015 FORNITURA E POSA DI PROMOTORE DI ADESIONE PER INTONACI
 Fonitura e posa, su supporti non assorbenti e rasature, di primer a base di resine sintetiche acriliche ed inerti silicei con funzione di promotore di adesione per intonaci.

N.	Art.Elenco	Indicazione dei lavori	Unità di Misura	Quantità	Costo Unitario	Importo	Costo Unitario M.O.	Importo M.O.
1	01.P01.A20.005	Operaio qualificato Ore normali	h	0,050	33,35	1,67	33,35	1,67
2	01.P01.A30.005	Operaio comune Ore normali	h	0,002	30,01	0,06	30,01	0,06
3	03.P12.C01.020	Trattamento per murature. Impregnanti / Fissativi / Fondi Fondo ai silicati per esterni, a base di silicati e solfati di potassio, gesso, sabbia di quarzo e cellulosa per migliorare i sottofondi prima dell'applicazione di pitture. Resa: 6 m ² /lt	l	0,050	7,58	0,38	0,00	0,00
Totale complessivo			m²			2,11		1,73

NP01.b								
<p>Pulizia di grondaie e cornicioni ogni 10m successivi o frazione > di 5m. Pulizia di grondaie e cornicioni compreso gli imbocchi dei pluviali per tetti e coperture di fabbricati, mediante rimozione con appropriati attrezzi dei sedimenti accumulati : amorf, vegetali e animali, . sono compresi gli oneri di smaltimenti dei materiali di rifiuto negli appositi luoghi di conferimento e ogni materiale di consumo, quali sacchetti, disinfettante, ecc. e gli apprestamenti di sicurezza per il personale addetto quali imbrago di sicurezza, dissipatore di energia con arrotolatore e cavo mt 20, fune di sicurezza per assicurazione anello scorrevole del dissipatore. sono inoltre compresi i noli delle attrezzature necessarie per seguire la lavorazione quali idropulitrice, utensili manuali ecc. sono esclusi unicamente i mezzi d'opera (quali p.l.e.) o gli apprestamenti necessari per accedere all'area di lavoro ed eseguire la lavorazione in sicurezza, da computarsi a parte. Per ogni richiesta di intervento. Ogni dieci metri successivi o frazione > di 5m</p>								
N.	Art.Elenco	Indicazione dei lavori	Unità di Misura	Quantità	Costo Unitario	Importo	Costo Unitario M.O.	Importo M.O.
1	01.P01.A10.005	Operaio specializzato	h	0,25	35,91	8,98	35,91	8,98
		Ore normali						
2	01.P01.A30.005	Operaio comune	h	0,25	30,01	7,5	30,01	7,5
		Ore normali						
3	01.P24.M35.005	Nolo di idrolavatrice a funzionamento elettrico ad alta pressione, completa di tubi, raccordi, lancia ed ugelli vari, compreso il consumo degli attrezzi ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, escluso l'operatore	h	0,16	6,48	1,04	0	0
		Potenza fino a 250 atmosfere						
4	01.P26.A90.005	Trasporto di materiali di qualsiasi genere non compresi negli articoli precedenti, o contenuti in sacchi, fusti di legno o ferro od in imballaggi qualsiasi e trasporto di barriere metalli-che protettive e di materiali di piccole dimensioni, blocchetti di porfido, ecc., compreso il carico e lo scarico	q	0,1	1,83	0,18	0	0
		...						
5	01.P24.H60.005	Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3, compresa l'energia e quanto necessario per il funzionamento, esclusa la sola mano d'opera, per il tempo effettivo impiego	h	0,01	2,03	0,02	0	0
		Mole angolari, trapani e simili						
6	04.P82.C08.060	Forniture varie per officina-utensileria. Punta da trapano di alta qualia per fori su ferro-acciaio (hss) oppure su pietra-cemento (widia) diversi diametri.	cad	0,01	7,15	0,07	0	0
		Punta trapano WIDIA super 12 mm						
		Totale complessivo	cad			17,79		16,48

NP02.a									
<p>Sostituzione di cerniere per cancelli e portoni cuscinetto inferiore e superiore e rifacimento fondazione. Provvista e posa anche in sostituzione di cerniere di tipo a cardine con parte inferiore costituita da cuscinetto a ralla con staffa regolabile, in acciaio inox e zincato, di tipo stagno prelubrificato, completo di piastre di fissaggio, tasselli e bulloneria di ancoraggio, accessori di completamento quali cuffie ecc, perni di rotazione, compreso materiale di consumo, nolo di attrezzature e mezzi d'opera e ogni lavorazione per la modifica della porta, del montante e della fondazione, con verniciatura delle parti modificate.</p> <p>Per ogni intervento.</p> <p>Per ogni sostituzione isolata.</p> <p>Cuscinetto inferiore e superiore con rifacimento della fondazione.</p>									
N.	Art.Elenco	Indicazione dei lavori	Unità di Misura	Quantità	Costo Unitario	Importo	Costo Unitario M.O.	Importo M.O.	
1	01.P01.A10.005	Operaio specializzato	h	4	35,91	143,64	35,91	143,64	
		Ore normali							
2	01.P01.A20.005	Operaio qualificato	h	4	33,35	133,4	33,35	133,4	
		Ore normali							
3	06.P09.H04.005	Mensola fissa o estraibile in metallo verniciato, per quadri tipo rack da 19", completo degli accessori per il montaggio.	cad	1	26,89	26,89	0	0	
		mensola supporto fissa P=300							
4	06.P09.H04.015	Mensola fissa o estraibile in metallo verniciato, per quadri tipo rack da 19", completo degli accessori per il montaggio.	cad	1	118,58	118,58	0	0	
		mensola estraibile							
5	01.P12.A70.010	Ferro (anche fucinato e saldato) rifinito	kg	2	9,89	19,78	0	0	
		A lima fine ed anche tornito							
6	01.P14.M20.015	Tasselli ad espansione - (completi)	cad	4	0,36	1,44	0	0	
		Lunghezza cm 6 - in acciaio							
7	01.P24.H60.005	Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3, compresa l'energia e quanto necessario per il funzionamento, esclusa la sola mano d'opera, per il tempo effettivo impiego	h	4	2,03	8,12	0	0	
		Mole angolari, trapani e simili							
8	01.A21.H00.005	Provvista e posa in opera poggia ruote in tubolare d'acciaio zincato, ancorato a terra con zanche, annegato nel getto di calcestruzzo a basamento della struttura, compreso: le lavorazioni per tagli, fori e saldature necessarie; il trattamento con zincatura a caldo, a norme UNI, eseguito dopo tutte le lavorazioni; lo scavo di massicciata o di terreno di qualsiasi natura; la formazione del basamento di cm 40x40x50 in calcestruzzo cementizio (R'bk z 150 kg/m ²) ed il trasporto alle discariche del materiale di risulta	kg	1	10,46	10,46	8,27	8,27	
		Del diametro nominale esterno di mm 140, spessore mm 4							
9	04.P82.C09.005	Forniture varie per officina-utensileria. Elettrodi per saldatura di alta qualità diam. 2.5 mm con diversi impieghi.	cad	10	0,09	0,9	0	0	
		Totale complessivo	cad			463,21		285,31	

NP02.b									
<p>Sostituzione di cerniere per cancelli e portoni cuscinetto inferiore e superiore e rifacimento fondazione. Provvista e posa anche in sostituzione di cerniere di tipo a cardine con parte inferiore costituita da cuscinetto a ralla con staffa regolabile, in acciaio inox e zincato, di tipo stagno prelubrificato, completo di piastre di fissaggio, tasselli e bulloneria di ancoraggio, accessori di completamento quali cuffie ecc, perni di rotazione, compreso materiale di consumo, nolo di attrezzature e mezzi d'opera e ogni lavorazione per la modifica della porta, del montante e della fondazione, con verniciatura delle parti modificate.</p> <p>Per ogni intervento.</p> <p>Per ogni sostituzione isolata.</p> <p>Cuscinetto inferiore con rifacimento della fondazione.</p>									
N.	Art.Elenco	Indicazione dei lavori	Unità di Misura	Quantità	Costo Unitario	Importo	Costo Unitario M.O.	Importo M.O.	
1	01.P01.A10.005	Operaio specializzato	h	3	35,91	107,73	35,91	107,73	
		Ore normali							
2	01.P01.A20.005	Operaio qualificato	h	3	33,35	100,05	33,35	100,05	
		Ore normali							
3	06.P09.H04.005	Mensola fissa o estraibile in metallo verniciato, per quadri tipo rack da 19", completo degli accessori per il montaggio.	cad	1	26,89	26,89	0	0	
		mensola supporto fissa P=300							
4	01.P12.A70.010	Ferro (anche fucinato e saldato) rifinito	kg	2	9,40	18,80	0	0	
		A lima fine ed anche tornito							
5	01.P14.M20.015	Tasselli ad espansione - (completi)	cad	4	0,36	1,44	0	0	
		Lunghezza cm 6 - in acciaio							
6	01.P24.H60.005	Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3, compresa l'energia e quanto necessario per il funzionamento, esclusa la sola mano d'opera, per il tempo effettivo impiego	h	3	2,03	6,09	0	0	
		Mole angolari, trapani e simili							
7	01.A21.H00.005	Provvista e posa in opera poggia ruote in tubolare d'acciaio zincato, ancorato a terra con zanche, annegato nel getto di calcestruzzo a basamento della struttura, compreso: le lavorazioni per tagli, fori e saldature necessarie; il trattamento con zincatura a caldo, a norme UNI, eseguito dopo tutte le lavorazioni; lo scavo di massicciata o di terreno di qualsiasi natura; la formazione del basamento di cm 40x40x50 in calcestruzzo cementizio (R'bk z 150 kg/m²) ed il trasporto alle discariche del materiale di risulta	kg	1	10,46	10,46	8,27	8,27	
		Del diametro nominale esterno di mm 140, spessore mm 4							
8	04.P82.C09.005	Forniture varie per officina-utensileria. Elettrodi per saldatura di alta qualità diam. 2.5 mm con diversi impieghi.	cad	10	0,09	0,9	0	0	
Totale complessivo			cad			272,36		216,05	

NP02.c								
<p>Sostituzione di cerniere per cancelli e portoni cuscinetto inferiore e superiore e rifacimento fondazione. Sostituzione di cerniere per cancelli e portoni cuscinetto superiore o inferiore. Provvista e posa anche in sostituzione di cerniere di tipo a cardine con parte inferiore costituita da cuscinetto a ralla con staffa regolabile, in acciaio inox e zincato, di tipo stagno prelubrificato, completo di piastre di fissaggio, tasselli e bulloneria di ancoraggio, accessori di completamento quali cuffie ecc, perni di rotazione, compreso materiale di consumo, nolo di attrezzature e mezzi d'opera e ogni lavorazione per la modifica della porta, del montante e della fondazione, con verniciatura delle parti modificate.</p> <p>Per ogni intervento.</p> <p>Per ogni sostituzione isolata.</p>								
N.	Art.Elenco	Indicazione dei lavori	Unità di Misura	Quantità	Costo Unitario	Importo	Costo Unitario M.O.	Importo M.O.
1	01.P01.A10.005	Operaio specializzato	h	1,5	35,91	53,87	35,91	53,87
		Ore normali						
2	01.P01.A20.005	Operaio qualificato	h	1,5	33,35	50,03	33,35	50,03
		Ore normali						
3	06.P09.H04.005	Mensola fissa o estraibile in metallo verniciato, per quadri tipo rack da 19", completo degli accessori per il montaggio.	cad	0,5	26,89	13,45	0	0
		mensola supporto fissa P=300						
4	06.P09.H04.015	Mensola fissa o estraibile in metallo verniciato, per quadri tipo rack da 19", completo degli accessori per il montaggio.	cad	0,5	118,58	59,29	0	0
		mensola estraibile						
5	01.P12.A70.010	Ferro (anche fucinato e saldato) rifinito	kg	2	9,4	18,80	0	0
		A lima fine ed anche tornito						
6	01.P14.M20.015	Tasselli ad espansione - (completi)	cad	4	0,36	1,44	0	0
		Lunghezza cm 6 - in acciaio						
7	01.P24.H60.005	Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3, compresa l'energia e quanto necessario per il funzionamento, esclusa la sola mano d'opera, per il tempo effettivo impiego	h	1,5	2,03	3,05	0	0
		Mole angolari, trapani e simili						
8	04.P82.C09.005	Forniture varie per officina-utensileria. Elettrodi per saldatura di alta qualità diam. 2.5 mm con diversi impieghi.	cad	10	0,09	0,9	0	0
		Elettrodo per ferro p41 riv. rutile						
Totale complessivo			cad			200,83		103,90

NP06.a

Riparazioni di serramenti, recinzioni, parapetti, ringhiere, ecc. In carpenteria metallica per il primo cm
 Riparazioni di serramenti, recinzioni, parapetti, ringhiere, ecc. In carpenteria metallica comprendenti anche la
 revisione e lubrificazione della ferramenta e la verniciatura delle parti sostituite, compresi la fornitura dei profilati e
 accessori necessari alle riparazioni, la bisellatura dei lembi di saldatura, ogni materiale di consumo e il nolo di
 attrezzature necessarie per eseguire le lavorazioni.

Per ogni cm di saldatura effettivamente realizzata misurando il bordo del profilo o dell'accessorio effettivamente
 interessati dalla operazione di saldatura. (ad esempio in caso di saldatura di testa la misura sarà limitata ad un
 solo profilo; nell'accoppiamento di piu' parti la misura sara' limitata ai bordi del manufatto aggiunto al supporto di
 base).

Per ogni richiesta di intervento.

N.	Art.Elenco	Indicazione dei lavori	Unità di Misura	Quantità	Costo Unitario	Importo	Costo Unitario M.O.	Importo M.O.
1	01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali	h	0,5	35,91	17,96	35,91	17,96
2	01.P01.A20.005	Operaio qualificato Ore normali	h	0,5	33,35	16,68	33,35	16,68
3	01.P24.H60.005	Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3, compresa l'energia e quanto necessario per il funzionamento, esclusa la sola mano d'opera, per il tempo effettivo impiego Mole angolari, trapani e simili	h	0,5	2,03	1,02	0	0
4	01.P24.H10.005	Nolo di saldatrice elettrica della potenza di 5, 5 kW compreso il consumo dell'energia elettrica e degli elettrodi Statica	h	0,5	2,73	1,37	0	0
5	04.P82.C10.005	Forniture varie per officina-utensileria. Dischi per utensile mola da taglio o sbavo di alta qualita e diverse misure. Mola per taglio metallo 230x3.2x22	cad	0,003	3,46	0,01	0	0
6	04.P82.C10.015	Forniture varie per officina-utensileria. Dischi per utensile mola da taglio o sbavo di alta qualita e diverse misure. Mola da sbavo ferro 115x6.5	cad	0,003	2,20	0,01	0	0
7	04.P82.C09.005	Forniture varie per officina-utensileria. Elettrodi per saldatura di alta qualita diam. 2.5 mm con diversi impieghi. Elettrodo per ferro p41 riv. rutile	cad	1	0,09	0,09	0	0
8	01.A18.A50.005	Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80 In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine	kg	0,01	2,81	0,03	1,96	0,02
9	01.P21.B50.015	Vernice Sintetica	kg	0,003	6,31	0,02	0	0
10	01.P21.A20.005	Acquaragia Minerale	kg	0,003	1,75	0,01	0	0
		Totale complessivo	cad			37,20		34,66

NP06.b Riparazioni di serramenti, recinzioni, parapetti, ringhiere, ecc. In carpenteria metallica per ogni cm successivo. Riparazioni di serramenti, recinzioni, parapetti, ringhiere, ecc. In carpenteria metallica comprendenti anche la revisione e lubrificazione della ferramenta e la verniciatura delle parti sostituite, compresi la fornitura dei profilati e accessori necessari alle riparazioni, la bisellatura dei lembi di saldatura, ogni materiale di consumo e il nolo di attrezzature necessarie per eseguire le lavorazioni.

Per ogni cm di saldatura effettivamente realizzata misurando il bordo del profilo o dell'accessorio effettivamente interessati dalla operazione di saldatura. (ad esempio in caso di saldatura di testa la misura sarà limitata ad un solo profilo; nell'accoppiamento di più parti la misura sarà limitata ai bordi del manufatto aggiunto al supporto di base).

Per ogni intervento successivo

N.	Art.Elenco	Indicazione dei lavori	Unità di Misura	Quantità	Costo Unitario	Importo	Costo Unitario M.O.	Importo M.O.
1	01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali	h	0,017	35,91	0,61	35,91	0,61
2	01.P01.A20.005	Operaio qualificato Ore normali	h	0,017	33,35	0,57	33,35	0,57
3	01.P24.H60.005	Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3, compresa l'energia e quanto necessario per il funzionamento, esclusa la sola mano d'opera, per il tempo effettivo impiego Mole angolari, trapani e simili	h	0,017	2,03	0,03	0	0
4	01.P24.H10.005	Nolo di saldatrice elettrica della potenza di 5, 5 kW compreso il consumo dell'energia elettrica e degli elettrodi Statica	h	0,017	2,73	0,05	0	0
5	04.P82.C10.005	Forniture varie per officina-utensileria. Dischi per utensile mola da taglio o sbavo di alta qualità e diverse misure. Mola per taglio metallo 230x3.2x22	cad	0,001	3,46	0	0	0
6	04.P82.C10.015	Forniture varie per officina-utensileria. Dischi per utensile mola da taglio o sbavo di alta qualità e diverse misure. Mola da sbavo ferro 115x6.5	cad	0,001	2,2	0	0	0
7	04.P82.C09.005	Forniture varie per officina-utensileria. Elettrodi per saldatura di alta qualità diam. 2.5 mm con diversi impieghi. Elettrodo per ferro p41 riv. rutile	cad	0,05	0,09	0	0	0
8	01.A18.A50.005	Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80 In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine	kg	0,005	2,81	0,01	1,96	0,01
9	01.P21.B50.015	Vernice Sintetica	kg	0,002	6,31	0,01	0	0
10	01.P21.A20.005	Acquaragia Minerale	kg	0,001	1,75	0	0	0
		Totale complessivo	cm			1,28		1,19

NP07

Rifacimento di fondazione per piantoni di recinzioni ,cancelli, parapetti e simili compreso scavo, riempimento, cls, armature, casseri, materiale di consumo, nolo di attrezzature e mezzi d'opera e ogni lavorazione per la rimozione del montante e della fondazione preesistente nonche' loro smaltimento nelle discariche autorizzate e la posa in opera del nuovo piantone. Esclusa la fornitura del nuovo piantone

N.	Art.Elenco	Indicazione dei lavori	Unità di Misura	Quantità	Costo Unitario	Importo	Costo Unitario M.O.	Importo M.O.
1	01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali	h	0,5	35,91	17,96	35,91	17,96
2	01.P01.A20.005	Operaio qualificato Ore normali	h	0,5	33,35	16,68	33,35	16,68
3	01.P24.H60.005	Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3, compresa l'energia e quanto necessario per il funzionamento, esclusa la sola mano d'opera, per il tempo effettivo impiego Mole angolari, trapani e simili	h	0,5	2,03	1,02	0	0
4	01.A21.H00.005	Provvista e posa in opera poggiaruote in tubolare d'acciaio zincato, ancorato a terra con zanche, annegato nel getto di calcestruzzo a basamento della struttura, compreso: le lavorazioni per tagli, fori e saldature necessarie; il trattamento con zincatura a caldo, a norme UNI, eseguito dopo tutte le lavorazioni; lo scavo di massicciata o di terreno di qualsiasi natura; la formazione del basamento di cm 40x40x50 in calcestruzzo cementizio (R'bk z 150 kg/m²) ed il trasporto alle discariche del materiale di risulta Del diametro nominale esterno di mm 140, spessore mm 4	kg	2	10,46	20,92	8,19	16,38
5	01.P12.C00.030	Barre in acciaio ad aderenza migliorata B450A e B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti Diametro mm 14	kg	6	0,58	3,48	0	0
Totale complessivo			cad			60,06		51,02

NP08

Sostituzione rondelle distanziali di cerniere per porte di qualsiasi tipo.
 Sostituzione rondelle distanziali di cerniere per porte di qualsiasi tipo con con cuscinetto a sfere e/o cuscinetto a rulli conici del tipo a ralla reggispinta - accessori di completamento, boccole per perni di rotazione, compreso materiale di consumo, nolo di attrezzature e mezzi d'opera e ogni lavorazione per la modifica delle cerniere esistenti per l'adattamento del cuscinetto, verniciatura delle parti modificate, smontaggio e rimontaggio della porta. Per tutte le cerniere per ogni porta o battente se a più battenti Rifacimento di fondazione in c.a., per piantoni di recinzioni, cancelli, parapetti e simili.

N.	Art.Elenco	Indicazione dei lavori	Unità di Misura	Quantità	Costo Unitario	Importo	Costo Unitario M.O.	Importo M.O.
1	01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali	h	0,5	35,91	17,96	35,91	17,96
2	01.P01.A20.005	Operaio qualificato Ore normali	h	0,5	33,35	16,68	33,35	16,68
3	06.P09.H04.005	Mensola fissa o estraibile in metallo verniciato, per quadri tipo rack da 19", completo degli accessori per il montaggio. mensola supporto fissa P=300	cad	2	26,89	53,78	0	0
4	01.P12.A70.010	Ferro (anche fucinato e saldato) rifinito A lima fine ed anche tornito	kg	0,5	9,40	4,70	0	0
5	01.P24.H60.005	Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3, compresa l'energia e quanto necessario per il funzionamento, esclusa la sola mano d'opera, per il tempo effettivo impiego Mole angolari, trapani e simili	h	1	2,03	2,03	0	0
6	04.P82.C09.005	Forniture varie per officina-utensileria. Elettrodi per saldatura di alta qualità diam. 2.5 mm con diversi impieghi. Elettrodo per ferro p41 riv. rutile	cad	1	0,09	0,09	0	0
		Totale complessivo	cad			95,24		34,64

NP09a Riparazione di muratura con finitura ad intonaco di superficie fino a 0,10 mq
 Riparazione di estensione limitata di rivestimento di muratura con finitura intonacata con leganti idraulici (cemento e calce) o scagliola.
 Comprendente la rimozione manuale degli elementi ammalorati, il carico ed il trasporto fino alla scarica e il successivo smaltimento, l'eventuale rifilatura delle parti adiacenti, il ripristino del rinzafo a regola d'arte, la stesura dell'intonaco di tipo uguale a quello preesistente con perfetto livellamento e raccordo rispetto alle superfici adiacenti, compreso sabbia, cemento, scagliola, fissativo, vernice, resina e altri materiali di consumo, per il perfetto livellamento della superficie decorativa finita.
 Compresa la verniciatura finale simile all'esistente.
 Per ogni riparazione isolata di muratura con finitura ad intonaco.
 Di superficie fino a 0,10 mq

N.	Art.Elenco	Indicazione dei lavori	Unità di Misura	Quantità	Costo Unitario	Importo	Costo Unitario M.O.	Importo M.O.
1	01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali	h	0,25	35,91	8,98	35,91	8,98
2	01.P01.A30.005	Operaio comune Ore normali	h	0,25	30,01	7,5	30,01	7,5
3	01.P24.H60.005	Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3, compresa l'energia e quanto necessario per il funzionamento, esclusa la sola mano d'opera, per il tempo effettivo impiego Mole angolari, trapani e simili	h	0,25	2,03	0,51	0	0
4	01.P03.A24.010	Sabbia di roccia quarzifera o silicea, non amiantifera, con granulometria da mm 0.11 A mm 1 asciutta in sacchi	q	0,1	8,08	0,81	0	0
5	01.P02.A05.010	Cemento tipo 325 in sacchi	q	0,025	13,71	0,34	0	0
6	01.P02.B40.005	Calce spenta in sacchi grassello ...	q	0,01	10,6	0,11	0	0
7	01.P21.F84.005	Fissativo a base di resine acriliche in solventi aromatici alifatici Consolidante per murature	kg	0,1	1,06	0,11	0	0
8	01.P21.C10.010	Vernici emulsionate in acqua (per finitura) Acriliche	kg	0,2	4,08	0,82	0	0
Totale complessivo			cad			19,18		16,48

NP09b Riparazione di muratura con finitura ad intonaco di superficie da 0,11 mq a 0,25 mq
 Riparazione di estensione limitata di rivestimento di muratura con finitura intonacata con leganti idraulici (cemento e calce) o scagliola.
 Comprendente la rimozione manuale degli elementi ammalorati, il carico ed il trasporto fino alla scarica e il successivo smaltimento, l'eventuale rifilatura delle parti adiacenti, il ripristino del rinzafo a regola d'arte, la stesura dell'intonaco di tipo uguale a quello preesistente con perfetto livellamento e raccordo rispetto alle superfici adiacenti, compreso sabbia, cemento, scagliola, fissativo, vernice, resina e altri materiali di consumo, per il perfetto livellamento della superficie decorativa finita.
 Compresa la verniciatura finale simile all'esistente.
 Per ogni riparazione isolata di muratura con finitura ad intonaco.
 Di superficie da 0,11 mq a 0,25 mq
 Riparazione di estensione limitata di rivestimento di muratura con finitura intonacata con leganti idraulici (cemento e calce) o scagliola.
 Comprendente la rimozione manuale degli elementi ammalorati, il carico ed il trasporto fino alla scarica e il successivo smaltimento, l'eventuale rifilatura delle parti adiacenti, il ripristino del rinzafo a regola d'arte, la stesura dell'intonaco di tipo uguale a quello preesistente con perfetto livellamento e raccordo rispetto alle superfici adiacenti, compreso sabbia, cemento, scagliola, fissativo, vernice, resina e altri materiali di consumo, per il perfetto livellamento della superficie decorativa finita.
 Compresa la verniciatura finale simile all'esistente.
 Per ogni riparazione isolata di muratura con finitura ad intonaco.
 Di superficie da 0,11 mq a 0,25 mq

N.	Art.Elenco	Indicazione dei lavori	Unità di Misura	Quantità	Costo Unitario	Importo	Costo Unitario M.O.	Importo M.O.
1	01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali	h	0,34	35,91	12,21	35,91	12,21
2	01.P01.A30.005	Operaio comune Ore normali	h	0,34	30,01	10,2	30,01	10,2
3	01.P24.H60.005	Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3, compresa l'energia e quanto necessario per il funzionamento, esclusa la sola mano d'opera, per il tempo effettivo impiego Mole angolari, trapani e simili	h	0,34	2,03	0,69	0	0
4	01.P03.A24.010	Sabbia di roccia quarzifera o silicea, non amiantifera, con granulometria da mm 0.11 A mm 1 asciutta in sacchi	q	0,2	8,08	1,62	0	0
5	01.P02.A05.010	Cemento tipo 325 in sacchi	q	0,05	13,71	0,69	0	0
6	01.P02.B40.005	Calce spenta in sacchi grassello ...	q	0,02	10,6	0,21	0	0
7	01.P21.F84.005	Fissativo a base di resine acriliche in solventi aromatici alifatici Consolidante per murature	kg	0,1	1,06	0,11	0	0
8	01.P21.C10.010	Vernici emulsionate in acqua (per finitura) Acriliche	kg	0,3	4,08	1,22	0	0
		Totale complessivo	cad			26,95		22,41

NP09c

Riparazione di muratura con finitura ad intonaco di superficie da 0,26 mq a 0,50 mq
 Riparazione di estensione limitata di rivestimento di muratura con finitura intonacata con leganti idraulici (cemento e calce) o scagliola.
 Comprendente la rimozione manuale degli elementi ammalorati, il carico ed il trasporto fino alla scarica e il successivo smaltimento, l'eventuale rifilatura delle parti adiacenti, il ripristino del rinzafo a regola d'arte, la stesura dell'intonaco di tipo uguale a quello preesistente con perfetto livellamento e raccordo rispetto alle superfici adiacenti, compreso sabbia, cemento, scagliola, fissativo, vernice, resina e altri materiali di consumo, per il perfetto livellamento della superficie decorativa finita.
 Compresa la verniciatura finale simile all'esistente.
 Per ogni riparazione isolata di muratura con finitura ad intonaco.
 Di superficie da 0,26 mq a 0,50 mq

N.	Art.Elenco	Indicazione dei lavori	Unità di Misura	Quantità	Costo Unitario	Importo	Costo Unitario M.O.	Importo M.O.
1	01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali	h	0,42	35,91	15,08	35,91	15,08
2	01.P01.A30.005	Operaio comune Ore normali	h	0,42	30,01	12,6	30,01	12,6
3	01.P24.H60.005	Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3, compresa l'energia e quanto necessario per il funzionamento, esclusa la sola mano d'opera, per il tempo effettivo impiego Mole angolari, trapani e simili	h	0,42	2,03	0,85	0	0
4	01.P03.A24.010	Sabbia di roccia quarzifera o silicea, non amiantifera, con granulometria da mm 0.11 A mm 1 asciutta in sacchi	q	0,5	8,08	4,04	0	0
5	01.P02.A05.010	Cemento tipo 325 in sacchi	q	0,08	13,71	1,10	0	0
6	01.P02.B40.005	Calce spenta in sacchi grassello ...	q	0,03	10,6	0,32	0	0
7	01.P21.F84.005	Fissativo a base di resine acriliche in solventi aromatici alifatici Consolidante per murature	kg	0,1	1,06	0,11	0	0
8	01.P21.C10.010	Vernici emulsionate in acqua (per finitura) Acriliche	kg	0,4	4,08	1,63	0	0
		Totale complessivo	cad			35,73		27,68

NP09d

Riparazione di muratura con finitura ad intonaco di superficie da 0,51 mq a 1,00 mq
 Riparazione di estensione limitata di rivestimento di muratura con finitura intonacata con leganti idraulici (cemento e calce) o scagliola.
 Comprendente la rimozione manuale degli elementi ammalorati, il carico ed il trasporto fino alla scarica e il successivo smaltimento, l'eventuale rifilatura delle parti adiacenti, il ripristino del rinzafo a regola d'arte, la stesura dell'intonaco di tipo uguale a quello preesistente con perfetto livellamento e raccordo rispetto alle superfici adiacenti, compreso sabbia, cemento, scagliola, fissativo, vernice, resina e altri materiali di consumo, per il perfetto livellamento della superficie decorativa finita.
 Compresa la verniciatura finale simile all'esistente.
 Per ogni riparazione isolata di muratura con finitura ad intonaco.
 Di superficie da 0,51 mq a 1,00 mq.

N.	Art.Elenco	Indicazione dei lavori	Unità di	Quantità	Costo	Importo	Costo	Importo M.O.
1	01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali	h	0,5	35,91	17,96	35,91	17,96
2	01.P01.A30.005	Operaio comune Ore normali	h	0,5	30,01	15,01	30,01	15,01
3	01.P24.H60.005	Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3, compresa l'energia e quanto necessario per il funzionamento, esclusa la sola mano d'opera, per il tempo effettivo impiego Mole angolari, trapani e simili	h	0,5	2,03	1,02	0	0
4	01.P03.A24.010	Sabbia di roccia quarzifera o silicea, non amiantifera, con granulometria da mm 0.11 A mm 1 asciutta in sacchi	q	1	8,08	8,08	0	0
5	01.P02.A05.010	Cemento tipo 325 in sacchi	q	0,16	13,71	2,2	0	0
6	01.P02.B40.005	Calce spenta in sacchi grassello ...	q	0,06	10,6	0,64	0	0
7	01.P21.F84.005	Fissativo a base di resine acriliche in solventi aromatici alifatici Consolidante per murature	kg	0,2	1,06	0,21	0	0
8	01.P21.C10.010	Vernici emulsionate in acqua (per finitura) Acriliche	kg	0,8	4,08	3,26	0	0
		Totale complessivo	cad			48,37		32,97

NP10a

Esecuzione di vani o brecce in murature in mattoni forati per volumi fino a 1 dmc
 Esecuzione di vani o brecce nelle murature per l'incasso di manufatti, (tubazioni escluse) o ricerca di guasti alle reti per servizi tecnici, su muratura in mattoni forati in argilla, cemento, materiale alleggerito o altro, oppure pieni in materiale alleggerito.
 Compreso la rimozione manuale dei materiali di risulta, il carico ed il trasporto fino alla discarica e il successivo smaltimento, la costipazione ed il bloccaggio a regola d'arte dei manufatti inseriti nei vani, incluso sabbia, cemento, cemento a presa rapida, consumi di attrezzi da taglio e altri materiali di consumo.
 Per ogni intervento muratura in mattoni forati in argilla, cemento, materiale alleggerito o altro, oppure pieni in materiale alleggerito.
 Misura da effettuarsi sul volume del poliedro contenuto nel vano o breccia.
 Per volumi fino a 1 dmc

N.	Art.Elenco	Indicazione dei lavori	Unità di Misura	Quantità	Costo Unitario	Importo	Costo Unitario M.O.	Importo M.O.
1	01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali	h	0,16	35,91	5,75	35,91	5,75
2	01.P24.H60.005	Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3, compresa l'energia e quanto necessario per il funzionamento, esclusa la sola mano d'opera, per il tempo effettivo impiego Mole angolari, trapani e simili	h	0,16	2,03	0,32	0	0
3	01.P03.A24.010	Sabbia di roccia quarzifera o silicea, non amiantifera, con granulometria da mm 0.11 A mm 1 asciutta in sacchi	q	0,0005	8,08	0	0	0
4	01.P02.A05.010	Cemento tipo 325 in sacchi	q	0,0005	13,71	0,01	0	0
5	01.P02.B40.005	Calce spenta in sacchi grassello ...	q	0,0001	10,6	0	0	0
6	01.P02.A30.005	Cemento a pronta presa ...	q	0,0005	30,02	0,02	0	0
7	04.P82.C11.025	Forniture varie per officina-utensileria. Accessori e punte per martello elettrico tipo makita hr 5000/attacco tipo Bosh in dotazione al personale comunale. Punta elicoidale tipo ratio diam. 50 mm	cad	0,001	164,23	0,16	0	0
Totale complessivo			dm³			6,25		5,75

NP10b

Esecuzione di vani o brecce in murature in mattoni forati per volumi da 1 dmc a 5 dmc
 Esecuzione di vani o brecce nelle murature per l'incasso di manufatti, (tubazioni escluse) o ricerca di guasti alle reti per servizi tecnici, su muratura in mattoni forati in argilla, cemento, materiale alleggerito o altro, oppure pieni in materiale alleggerito.
 Compreso la rimozione manuale dei materiali di risulta, il carico ed il trasporto fino alla discarica e il successivo smaltimento, la costipazione ed il bloccaggio a regola d'arte dei manufatti inseriti nei vani, incluso sabbia, cemento, cemento a presa rapida, consumi di attrezzi da taglio e altri materiali di consumo.
 Per ogni intervento muratura in mattoni forati in argilla, cemento, materiale alleggerito o altro, oppure pieni in materiale alleggerito.
 Misura da effettuarsi sul volume del poliedro contenuto nel vano o breccia.
 Per volumi da 1 dmc a 5 dmc

N.	Art.Elenco	Indicazione dei lavori	Unità di Misura	Quantità	Costo Unitario	Importo	Costo Unitario M.O.	Importo M.O.
1	01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali	h	0,08	35,91	2,87	35,91	2,87
2	01.P24.H60.005	Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3, compresa l'energia e quanto necessario per il funzionamento, esclusa la sola mano d'opera, per il tempo effettivo impiego Mole angolari, trapani e simili	h	0,08	2,03	0,16	0	0
3	01.P03.A24.010	Sabbia di roccia quarzifera o silicea, non amiantifera, con granulometria da mm 0.11 A mm 1 asciutta in sacchi	q	0,0005	8,08	0	0	0
4	01.P02.A05.010	Cemento tipo 325 in sacchi	q	0,0005	13,71	0,01	0	0
5	01.P02.B40.005	Calce spenta in sacchi grassello ...	q	0,0001	10,6	0	0	0
6	01.P02.A30.005	Cemento a pronta presa ...	q	0,0005	30,02	0,02	0	0
7	04.P82.C11.025	Forniture varie per officina-utensileria. Accessori e punte per martello elettrico tipo makita hr 5000/attacco tipo Bosh in dotazione al personale comunale. Punta elicoidale tipo ratio diam. 50 mm	cad	0,001	164,23	0,16	0	0
Totale complessivo			dm³			3,21		2,87

NP10c Esecuzione di vani o brecce in murature in mattoni forati per volumi da 5 dmc a 10 dmc
 Esecuzione di vani o brecce nelle murature per l'incasso di manufatti, (tubazioni escluse) o ricerca di guasti alle reti per servizi tecnici, su muratura in mattoni forati in argilla, cemento, materiale alleggerito o altro, oppure pieni in materiale alleggerito.
 Compreso la rimozione manuale dei materiali di risulta, il carico ed il trasporto fino alla discarica e il successivo smaltimento, la costipazione ed il bloccaggio a regola d'arte dei manufatti inseriti nei vani, incluso sabbia, cemento, cemento a presa rapida, consumi di attrezzi da taglio e altri materiali di consumo.
 Per ogni intervento muratura in mattoni forati in argilla, cemento, materiale alleggerito o altro, oppure pieni in materiale alleggerito.
 Misura da effettuarsi sul volume del poliedro contenuto nel vano o breccia.
 Per volumi da 5 dmc a 10 dmc

N.	Art.Elenco	Indicazione dei lavori	Unità di Misura	Quantità	Costo Unitario	Importo	Costo Unitario M.O.	Importo M.O.
1	01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali	h	0,04	35,91	1,44	35,91	1,44
2	01.P24.H60.005	Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3, compresa l'energia e quanto necessario per il funzionamento, esclusa la sola mano d'opera, per il tempo effettivo impiego Mole angolari, trapani e simili	h	0,04	2,03	0,08	0	0
3	01.P03.A24.010	Sabbia di roccia quarzifera o silicea, non amiantifera, con granulometria da mm 0.11 A mm 1 asciutta in sacchi	q	0,0005	8,08	0	0	0
4	01.P02.A05.010	Cemento tipo 325 in sacchi	q	0,0005	13,71	0,01	0	0
5	01.P02.B40.005	Calce spenta in sacchi grassello ...	q	0,0001	10,6	0	0	0
6	01.P02.A30.005	Cemento a pronta presa ...	q	0,0005	30,02	0,02	0	0
7	04.P82.C11.025	Forniture varie per officina-utensileria. Accessori e punte per martello elettrico tipo makita hr 5000/attacco tipo Bosh in dotazione al personale comunale. Punta elicoidale tipo ratio diam. 50 mm	cad	0,001	164,23	0,16	0	0
		Totale complessivo	dm³			1,70		1,44

NP10d

Esecuzione di vani o brecce in murature in mattoni forati per volumi da 10 dmc a 50 dmc
 Esecuzione di vani o brecce nelle murature per l'incasso di manufatti, (tubazioni escluse) o ricerca di guasti alle reti per servizi tecnici, su muratura in mattoni forati in argilla, cemento, materiale alleggerito o altro, oppure pieni in materiale alleggerito.
 Compreso la rimozione manuale dei materiali di risulta, il carico ed il trasporto fino alla discarica e il successivo smaltimento, la costipazione ed il bloccaggio a regola d'arte dei manufatti inseriti nei vani, incluso sabbia, cemento, cemento a presa rapida, consumi di attrezzi da taglio e altri materiali di consumo.
 Per ogni intervento muratura in mattoni forati in argilla, cemento, materiale alleggerito o altro, oppure pieni in materiale alleggerito.
 Misura da effettuarsi sul volume del poliedro contenuto nel vano o breccia.
 Per volumi da 10 dmc a 50 dmc

N.	Art.Elenco	Indicazione dei lavori	Unità di Misura	Quantità	Costo Unitario	Importo	Costo Unitario M.O.	Importo M.O.
1	01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali	h	0,02	35,91	0,72	35,91	0,72
2	01.P01.A30.005	Operaio comune Ore normali	h	0,02	30,01	0,6	30,01	0,6
3	01.P24.H60.005	Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3, compresa l'energia e quanto necessario per il funzionamento, esclusa la sola mano d'opera, per il tempo effettivo impiego Mole angolari, trapani e simili	h	0,04	2,03	0,08	0	0
4	01.P03.A24.010	Sabbia di roccia quarzifera o silicea, non amiantifera, con granulometria da mm 0.11 A mm 1 asciutta in sacchi	q	0,0005	8,08	0	0	0
5	01.P02.A05.010	Cemento tipo 325 in sacchi	q	0,0005	13,71	0,01	0	0
6	01.P02.B40.005	Calce spenta in sacchi grassello ...	q	0,0001	10,6	0	0	0
7	01.P02.A30.005	Cemento a pronta presa ...	q	0,0005	30,02	0,02	0	0
8	04.P82.C11.025	Forniture varie per officina-utensileria. Accessori e punte per martello elettrico tipo makita hr 5000/attacco tipo Bosh in dotazione al personale comunale. Punta elicoidale tipo ratio diam. 50 mm	cad	0,001	164,23	0,16	0	0
		Totale complessivo	dm³			1,58		1,32

NP10e

Esecuzione di vani o brecce in murature in mattoni forati per volumi da 50 dmc a 250 dmc
 Esecuzione di vani o brecce nelle murature per l'incasso di manufatti, (tubazioni escluse) o ricerca di guasti alle reti per servizi tecnici, su muratura in mattoni forati in argilla, cemento, materiale alleggerito o altro, oppure pieni in materiale alleggerito.
 Compreso la rimozione manuale dei materiali di risulta, il carico ed il trasporto fino alla discarica e il successivo smaltimento, la costipazione ed il bloccaggio a regola d'arte dei manufatti inseriti nei vani, incluso sabbia, cemento, cemento a presa rapida, consumi di attrezzi da taglio e altri materiali di consumo.
 Per ogni intervento muratura in mattoni forati in argilla, cemento, materiale alleggerito o altro, oppure pieni in materiale alleggerito.
 Misura da effettuarsi sul volume del poliedro contenuto nel vano o breccia.
 Per volumi da 50 dmc a 250 dmc

N.	Art.Elenco	Indicazione dei lavori	Unità di Misura	Quantità	Costo Unitario	Importo	Costo Unitario M.O.	Importo M.O.
1	01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali	h	0,004	35,91	0,14	35,91	0,14
2	01.P01.A30.005	Operaio comune Ore normali	h	0,002	30,01	0,06	30,01	0,06
3	01.P24.H60.005	Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3, compresa l'energia e quanto necessario per il funzionamento, esclusa la sola mano d'opera, per il tempo effettivo impiego Mole angolari, trapani e simili	h	0,006	2,03	0,01	0	0
4	01.P03.A24.010	Sabbia di roccia quarzifera o silicea, non amiantifera, con granulometria da mm 0.11 A mm 1 asciutta in sacchi	q	0,0005	8,08	0	0	0
5	01.P02.A05.010	Cemento tipo 325 in sacchi	q	0,0005	13,71	0,01	0	0
6	01.P02.B40.005	Calce spenta in sacchi grassello ...	q	0,0001	10,60	0	0	0
7	01.P02.A30.005	Cemento a pronta presa ...	q	0,0005	30,02	0,02	0	0
8	04.P82.C11.025	Forniture varie per officina-utensileria. Accessori e punte per martello elettrico tipo makita hr 5000/attacco tipo Bosh in dotazione al personale comunale. Punta elicoidale tipo ratio diam. 50 mm	cad	0,001	164,23	0,16	0	0
		Totale complessivo	dm³			0,39		0,2

NP11a

Esecuzione di vani o brecce in murature in mattoni pieni per volumi fino a 1 dmc
 Esecuzione di vani o brecce nelle murature per l'incasso di manufatti, (tubazioni escluse) o ricerca di guasti alle reti per servizi tecnici, su muratura in mattoni pieni o solette o volte di qualsiasi tipo
 Compreso la rimozione manuale dei materiali di risulta, il carico ed il trasporto fino alla discarica e il successivo smaltimento, la costipazione ed il bloccaggio a regola d'arte dei manufatti inseriti nei vani, incluso sabbia, cemento, cemento a presa rapida, consumi di attrezzi da taglio e altri materiali di consumo.
 Per ogni intervento su muratura in mattoni pieni o solette o volte di qualsiasi tipo
 Misura da effettuarsi sul volume del poliedro contenuto nel vano o breccia.
 Per volumi fino a 1 dmc

N.	Art.Elenco	Indicazione dei lavori	Unità di Misura	Quantità	Costo Unitario	Importo	Costo Unitario M.O.	Importo M.O.
1	01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali	h	0,32	35,91	11,49	35,91	11,49
2	01.P24.H60.005	Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3, compresa l'energia e quanto necessario per il funzionamento, esclusa la sola mano d'opera, per il tempo effettivo impiego Mole angolari, trapani e simili	h	0,32	2,03	0,65	0	0
3	01.P03.A24.010	Sabbia di roccia quarzifera o silicea, non amiantifera, con granulometria da mm 0.11 A mm 1 asciutta in sacchi	q	0,0005	8,08	0	0	0
4	01.P02.A05.010	Cemento tipo 325 in sacchi	q	0,0005	13,71	0,01	0	0
5	01.P02.B40.005	Calce spenta in sacchi grassello ...	q	0,0001	10,6	0	0	0
6	01.P02.A30.005	Cemento a pronta presa ...	q	0,0005	30,02	0,02	0	0
7	04.P82.C11.025	Forniture varie per officina-utensileria. Accessori e punte per martello elettrico tipo makita hr 5000/attacco tipo Bosh in dotazione al personale comunale. Punta elicoidale tipo ratio diam. 50 mm	cad	0,002	164,23	0,33	0	0
Totale complessivo			dm³			12,49		11,49

NP11b

Esecuzione di vani o brecce in murature in mattoni pieni per volumi da 1 dmc a 5 dmc
 Esecuzione di vani o brecce nelle murature per l'incasso di manufatti, (tubazioni escluse) o ricerca di guasti alle reti per servizi tecnici, su muratura i n mattoni pieni o solette o volte di qualsiasi tipo
 Compreso la rimozione manuale dei materiali di risulta, il carico ed il trasporto fino alla discarica e il successivo smaltimento, la costipazione ed il bloccaggio a regola d'arte dei manufatti inseriti nei vani , incluso sabbia, cemento, cemento a presa rapida, consumi di attrezzi da taglio e altri materiali di consumo.
 Per ogni intervento su muratura i n mattoni pieni o solette o volte di qualsiasi tipo
 Misura da effettuarsi sul volume del poliedro contenuto nel vano o breccia.
 Per volumi da 1 dmc a 5 dmc

N.	Art.Elenco	Indicazione dei lavori	Unità di Misura	Quantità	Costo Unitario	Importo	Costo Unitario M.O.	Importo M.O.
1	01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali	h	0,16	35,91	5,75	35,91	5,75
2	01.P01.A30.005	Operaio comune Ore normali	h	0,08	30,01	2,4	30,01	2,4
3	01.P24.H60.005	Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3, compresa l'energia e quanto necessario per il funzionamento, esclusa la sola mano d'opera, per il tempo effettivo impiego Mole angolari, trapani e simili	h	0,24	2,03	0,49	0	0
4	01.P03.A24.010	Sabbia di roccia quarzifera o silicea, non amiantifera, con granulometria da mm 0.11 A mm 1 asciutta in sacchi	q	0,0005	8,08	0	0	0
5	01.P02.A05.010	Cemento tipo 325 in sacchi	q	0,0005	13,71	0,01	0	0
6	01.P02.B40.005	Calce spenta in sacchi grassello ...	q	0,0001	10,6	0	0	0
7	01.P02.A30.005	Cemento a pronta presa ...	q	0,0005	30,02	0,02	0	0
8	04.P82.C11.025	Forniture varie per officina-utensileria. Accessori e punte per martello elettrico tipo makita hr 5000/attacco tipo Bosh in dotazione al personale comunale. Punta elicoidale tipo ratio diam. 50 mm	cad	0,002	164,23	0,33	0	0
Totale complessivo			dm³			8,99		8,15

NP11c

Esecuzione di vani o brecce in murature in mattoni pieni per volumi da 5 dmc a 10 dmc
 Esecuzione di vani o brecce nelle murature per l'incasso di manufatti, (tubazioni escluse) o ricerca di guasti alle reti per servizi tecnici, su muratura in mattoni pieni o solette o volte di qualsiasi tipo
 Compreso la rimozione manuale dei materiali di risulta, il carico ed il trasporto fino alla discarica e il successivo smaltimento, la costipazione ed il bloccaggio a regola d'arte dei manufatti inseriti nei vani, incluso sabbia, cemento, cemento a presa rapida, consumi di attrezzi da taglio e altri materiali di consumo.
 Per ogni intervento su muratura in mattoni pieni o solette o volte di qualsiasi tipo
 Misura da effettuarsi sul volume del poliedro contenuto nel vano o breccia.
 Per volumi da 5 dmc a 10 dmc

N.	Art.Elenco	Indicazione dei lavori	Unità di Misura	Quantità	Costo Unitario	Importo	Costo Unitario M.O.	Importo M.O.
1	01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali	h	0,08	35,91	2,87	35,91	2,87
2	01.P01.A30.005	Operaio comune Ore normali	h	0,08	30,01	2,4	30,01	2,4
3	01.P24.H60.005	Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3, compresa l'energia e quanto necessario per il funzionamento, esclusa la sola mano d'opera, per il tempo effettivo impiego Mole angolari, trapani e simili	h	0,16	2,03	0,32	0	0
4	01.P03.A24.010	Sabbia di roccia quarzifera o silicea, non amiantifera, con granulometria da mm 0.11 A mm 1 asciutta in sacchi	q	0,0005	8,08	0	0	0
5	01.P02.A05.010	Cemento tipo 325 in sacchi	q	0,0005	13,71	0,01	0	0
6	01.P02.B40.005	Calce spenta in sacchi grassello ...	q	0,0001	10,6	0	0	0
7	01.P02.A30.005	Cemento a pronta presa ...	q	0,0005	30,02	0,02	0	0
8	04.P82.C11.025	Forniture varie per officina-utensileria. Accessori e punte per martello elettrico tipo makita hr 5000/attacco tipo Bosh in dotazione al personale comunale. Punta elicoidale tipo ratio diam. 50 mm	cad	0,002	164,23	0,33	0	0
		Totale complessivo	dm³			5,94		5,27

NP11d

Esecuzione di vani o brecce in murature in mattoni pieni per volumi da 10 dmc a 50 dmc
 Esecuzione di vani o brecce nelle murature per l'incasso di manufatti, (tubazioni escluse) o ricerca di guasti alle reti per servizi tecnici, su muratura i n mattoni pieni o solette o volte di qualsiasi tipo
 Compreso la rimozione manuale dei materiali di risulta, il carico ed il trasporto fino alla discarica e il successivo smaltimento, la costipazione ed il bloccaggio a regola d'arte dei manufatti inseriti nei vani , incluso sabbia, cemento, cemento a presa rapida, consumi di attrezzi da taglio e altri materiali di consumo.
 Per ogni intervento su muratura i n mattoni pieni o solette o volte di qualsiasi tipo
 Misura da effettuarsi sul volume del poliedro contenuto nel vano o breccia.
 Per volumi da 10 dmc a 50 dmc

N.	Art.Elenco	Indicazione dei lavori	Unità di Misura	Quantità	Costo Unitario	Importo	Costo Unitario M.O.	Importo M.O.
1	01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali	h	0,04	35,91	1,44	35,91	1,44
2	01.P01.A30.005	Operaio comune Ore normali	h	0,04	30,01	1,2	30,01	1,2
3	01.P24.H60.005	Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3, compresa l'energia e quanto necessario per il funzionamento, esclusa la sola mano d'opera, per il tempo effettivo impiego Mole angolari, trapani e simili	h	0,08	2,03	0,16	0	0
4	01.P03.A24.010	Sabbia di roccia quarzifera o silicea, non amiantifera, con granulometria da mm 0.11 A mm 1 asciutta in sacchi	q	0,0005	8,08	0	0	0
5	01.P02.A05.010	Cemento tipo 325 in sacchi	q	0,0005	13,71	0,01	0	0
6	01.P02.B40.005	Calce spenta in sacchi grassello ...	q	0,0001	10,6	0	0	0
7	01.P02.A30.005	Cemento a pronta presa ...	q	0,0005	30,02	0,02	0	0
8	04.P82.C11.025	Forniture varie per officina-utensileria. Accessori e punte per martello elettrico tipo makita hr 5000/attacco tipo Bosh in dotazione al personale comunale. Punta elicoidale tipo ratio diam. 50 mm	cad	0,002	164,23	0,33	0	0
		Totale complessivo	dm³			3,15		2,64

NP11e

Esecuzione di vani o brecce in murature in mattoni pieni per volumi da 50 dmc a 250 dmc
 Esecuzione di vani o brecce nelle murature per l'incasso di manufatti, (tubazioni escluse) o ricerca di guasti alle reti per servizi tecnici, su muratura i n mattoni pieni o solette o volte di qualsiasi tipo
 Compreso la rimozione manuale dei materiali di risulta, il carico ed il trasporto fino alla discarica e il successivo smaltimento, la costipazione ed il bloccaggio a regola d'arte dei manufatti inseriti nei vani , incluso sabbia, cemento, cemento a presa rapida, consumi di attrezzi da taglio e altri materiali di consumo.
 Per ogni intervento su muratura i n mattoni pieni o solette o volte di qualsiasi tipo
 Misura da effettuarsi sul volume del poliedro contenuto nel vano o breccia.
 Per volumi da 50 dmc a 250 dmc

N.	Art.Elenco	Indicazione dei lavori	Unità di Misura	Quantità	Costo Unitario	Importo	Costo Unitario M.O.	Importo M.O.
1	01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali	h	0,04	35,91	1,44	35,91	1,44
2	01.P01.A30.005	Operaio comune Ore normali	h	0,02	30,01	0,6	30,01	0,6
3	01.P24.H60.005	Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3, compresa l'energia e quanto necessario per il funzionamento, esclusa la sola mano d'opera, per il tempo effettivo impiego Mole angolari, trapani e simili	h	0,06	2,03	0,12	0	0
4	01.P03.A24.010	Sabbia di roccia quarzifera o silicea, non amiantifera, con granulometria da mm 0.11 A mm 1 asciutta in sacchi	q	0,0005	8,08	0	0	0
5	01.P02.A05.010	Cemento tipo 325 in sacchi	q	0,0005	13,71	0,01	0	0
6	01.P02.B40.005	Calce spenta in sacchi grassello ...	q	0,0001	10,6	0	0	0
7	01.P02.A30.005	Cemento a pronta presa ...	q	0,0005	30,02	0,02	0	0
8	04.P82.C11.025	Forniture varie per officina-utensileria. Accessori e punte per martello elettrico tipo makita hr 5000/attacco tipo Bosh in dotazione al personale comunale. Punta elicoidale tipo ratio diam. 50 mm	cad	0,002	164,23	0,33	0	0
		Totale complessivo	dm³			2,51		2,04

NP12a

Esecuzione di vani o brecce in murature in pietra per volumi fino a 1 dmc
 Esecuzione di vani o brecce nelle murature per l'incasso di manufatti, (tubazioni escluse) o ricerca di guasti alle reti per servizi tecnici, su muratura in pietra o marmo di qualsiasi tipo
 Compreso la rimozione manuale dei materiali di risulta, il carico ed il trasporto fino alla discarica e il successivo smaltimento, la costipazione ed il bloccaggio a regola d'arte dei manufatti inseriti nei vani, incluso sabbia, cemento, cemento a presa rapida, consumi di attrezzi da taglio e altri materiali di consumo.
 Per ogni intervento su muratura in pietra o marmo di qualsiasi tipo
 Misura da effettuarsi sul volume del poliedro contenuto nel vano o breccia.
 Per volumi fino a 1 dmc

N.	Art.Elenco	Indicazione dei lavori	Unità di Misura	Quantità	Costo Unitario	Importo	Costo Unitario M.O.	Importo M.O.
1	01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali	h	0,32	35,91	11,49	35,91	11,49
2	01.P01.A30.005	Operaio comune Ore normali	h	0,32	30,01	9,6	30,01	9,6
3	01.P24.H60.005	Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3, compresa l'energia e quanto necessario per il funzionamento, esclusa la sola mano d'opera, per il tempo effettivo impiego Mole angolari, trapani e simili	h	0,64	2,03	1,3	0	0
4	01.P03.A24.010	Sabbia di roccia quarzifera o silicea, non amiantifera, con granulometria da mm 0.11 A mm 1 asciutta in sacchi	q	0,0005	8,08	0	0	0
5	01.P02.A05.010	Cemento tipo 325 in sacchi	q	0,0005	13,71	0,01	0	0
6	01.P02.B40.005	Calce spenta in sacchi grassello ...	q	0,0001	10,6	0	0	0
7	01.P02.A30.005	Cemento a pronta presa ...	q	0,0005	30,02	0,02	0	0
8	04.P82.C11.025	Forniture varie per officina-utensileria. Accessori e punte per martello elettrico tipo makita hr 5000/attacco tipo Bosh in dotazione al personale comunale. Punta elicoidale tipo ratio diam. 50 mm	cad	0,005	164,23	0,82	0	0
		Totale complessivo	dm³			23,23		21,09

NP12b

Esecuzione di vani o brecce in murature in pietra per volumi da 1 dmc a 5 dmc
 Esecuzione di vani o brecce nelle murature per l'incasso di manufatti, (tubazioni escluse) o ricerca di guasti alle reti per servizi tecnici, su muratura in pietra o marmo di qualsiasi tipo
 Compreso la rimozione manuale dei materiali di risulta, il carico ed il trasporto fino alla discarica e il successivo smaltimento, la costipazione ed il bloccaggio a regola d'arte dei manufatti inseriti nei vani, incluso sabbia, cemento, cemento a presa rapida, consumi di attrezzi da taglio e altri materiali di consumo.
 Per ogni intervento su muratura in pietra o marmo di qualsiasi tipo
 Misura da effettuarsi sul volume del poliedro contenuto nel vano o breccia.
 Per volumi da 1 dmc a 5 dmc

N.	Art.Elenco	Indicazione dei lavori	Unità di Misura	Quantità	Costo Unitario	Importo	Costo Unitario M.O.	Importo M.O.
1	01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali	h	0,32	35,91	11,49	35,91	11,49
2	01.P01.A30.005	Operaio comune Ore normali	h	0,16	30,01	4,8	30,01	4,8
3	01.P24.H60.005	Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3, compresa l'energia e quanto necessario per il funzionamento, esclusa la sola mano d'opera, per il tempo effettivo impiego Mole angolari, trapani e simili	h	0,48	2,03	0,97	0	0
4	01.P03.A24.010	Sabbia di roccia quarzifera o silicea, non amiantifera, con granulometria da mm 0.11 A mm 1 asciutta in sacchi	q	0,0005	8,08	0	0	0
5	01.P02.A05.010	Cemento tipo 325 in sacchi	q	0,0005	13,71	0,01	0	0
6	01.P02.B40.005	Calce spenta in sacchi grassello ...	q	0,0001	10,6	0	0	0
7	01.P02.A30.005	Cemento a pronta presa ...	q	0,0005	30,02	0,02	0	0
8	04.P82.C11.025	Forniture varie per officina-utensileria. Accessori e punte per martello elettrico tipo makita hr 5000/attacco tipo Bosh in dotazione al personale comunale. Punta elicoidale tipo ratio diam. 50 mm	cad	0,005	164,23	0,82	0	0
		Totale complessivo	dm³			18,10		16,29

NP12c

Esecuzione di vani o brecce in murature in pietra per volumi da 5 dmc a 10 dmc
 Esecuzione di vani o brecce nelle murature per l'incasso di manufatti, (tubazioni escluse) o ricerca di guasti alle reti per servizi tecnici, su muratura in pietra o marmo di qualsiasi tipo
 Compreso la rimozione manuale dei materiali di risulta, il carico ed il trasporto fino alla discarica e il successivo smaltimento, la costipazione ed il bloccaggio a regola d'arte dei manufatti inseriti nei vani, incluso sabbia, cemento, cemento a presa rapida, consumi di attrezzi da taglio e altri materiali di consumo.
 Per ogni intervento su muratura in pietra o marmo di qualsiasi tipo
 Misura da effettuarsi sul volume del poliedro contenuto nel vano o breccia.
 Per volumi da 5 dmc a 10 dmc.

N.	Art.Elenco	Indicazione dei lavori	Unità di Misura	Quantità	Costo Unitario	Importo	Costo Unitario M.O.	Importo M.O.
1	01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali	h	0,16	35,91	5,75	35,91	5,75
2	01.P01.A30.005	Operaio comune Ore normali	h	0,16	30,01	4,8	30,01	4,8
3	01.P24.H60.005	Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3, compresa l'energia e quanto necessario per il funzionamento, esclusa la sola mano d'opera, per il tempo effettivo impiego Mole angolari, trapani e simili	h	0,32	2,03	0,65	0	0
4	01.P03.A24.010	Sabbia di roccia quarzifera o silicea, non amiantifera, con granulometria da mm 0.11 A mm 1 asciutta in sacchi	q	0,0005	8,08	0	0	0
5	01.P02.A05.010	Cemento tipo 325 in sacchi	q	0,0005	13,71	0,01	0	0
6	01.P02.B40.005	Calce spenta in sacchi grassello ...	q	0,0001	10,6	0	0	0
7	01.P02.A30.005	Cemento a pronta presa ...	q	0,0005	30,02	0,02	0	0
8	04.P82.C11.025	Forniture varie per officina-utensileria. Accessori e punte per martello elettrico tipo makita hr 5000/attacco tipo Bosh in dotazione al personale comunale. Punta elicoidale tipo ratio diam. 50 mm	cad	0,005	164,23	0,82	0	0
		Totale complessivo	dm³			12,04		10,55

NP12d

Esecuzione di vani o brecce in murature in pietra per volumi da 10 dmc a 50 dmc
 Esecuzione di vani o brecce nelle murature per l'incasso di manufatti, (tubazioni escluse) o ricerca di guasti alle reti per servizi tecnici, su muratura in pietra o marmo di qualsiasi tipo
 Compreso la rimozione manuale dei materiali di risulta, il carico ed il trasporto fino alla discarica e il successivo smaltimento, la costipazione ed il bloccaggio a regola d'arte dei manufatti inseriti nei vani, incluso sabbia, cemento, cemento a presa rapida, consumi di attrezzi da taglio e altri materiali di consumo.
 Per ogni intervento su muratura in pietra o marmo di qualsiasi tipo
 Misura da effettuarsi sul volume del poliedro contenuto nel vano o breccia.
 Per volumi da 10 dmc a 50 dmc

N.	Art.Elenco	Indicazione dei lavori	Unità di Misura	Quantità	Costo Unitario	Importo	Costo Unitario M.O.	Importo M.O.
1	01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali	h	0,08	35,91	2,87	35,91	2,87
2	01.P01.A30.005	Operaio comune Ore normali	h	0,08	30,01	2,4	30,01	2,4
3	01.P24.H60.005	Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3, compresa l'energia e quanto necessario per il funzionamento, esclusa la sola mano d'opera, per il tempo effettivo impiego Mole angolari, trapani e simili	h	0,16	2,03	0,32	0	0
4	01.P03.A24.010	Sabbia di roccia quarzifera o silicea, non amiantifera, con granulometria da mm 0.11 A mm 1 asciutta in sacchi	q	0,0005	8,08	0	0	0
5	01.P02.A05.010	Cemento tipo 325 in sacchi	q	0,0005	13,71	0,01	0	0
6	01.P02.B40.005	Calce spenta in sacchi grassello ...	q	0,0001	10,6	0	0	0
7	01.P02.A30.005	Cemento a pronta presa ...	q	0,0005	30,02	0,02	0	0
8	04.P82.C11.025	Forniture varie per officina-utensileria. Accessori e punte per martello elettrico tipo makita hr 5000/attacco tipo Bosh in dotazione al personale comunale. Punta elicoidale tipo ratio diam. 50 mm	cad	0,005	164,23	0,82	0	0
		Totale complessivo	dm³			6,43		5,27

NP12e

Esecuzione di vani o brecce in murature in pietra per volumi da 50 dmc a 250 dmc
 Esecuzione di vani o brecce nelle murature per l'incasso di manufatti, (tubazioni escluse) o ricerca di guasti alle reti per servizi tecnici, su muratura in pietra o marmo di qualsiasi tipo
 Compreso la rimozione manuale dei materiali di risulta, il carico ed il trasporto fino alla discarica e il successivo smaltimento, la costipazione ed il bloccaggio a regola d'arte dei manufatti inseriti nei vani, incluso sabbia, cemento, cemento a presa rapida, consumi di attrezzi da taglio e altri materiali di consumo.
 Per ogni intervento su muratura in pietra o marmo di qualsiasi tipo
 Misura da effettuarsi sul volume del poliedro contenuto nel vano o breccia.
 Per volumi da 50 dmc a 250 dmc

N.	Art.Elenco	Indicazione dei lavori	Unità di Misura	Quantità	Costo Unitario	Importo	Costo Unitario M.O.	Importo M.O.
1	01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali	h	0,06	35,91	2,15	35,91	2,15
2	01.P01.A30.005	Operaio comune Ore normali	h	0,04	30,01	1,2	30,01	1,2
3	01.P24.H60.005	Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3, compresa l'energia e quanto necessario per il funzionamento, esclusa la sola mano d'opera, per il tempo effettivo impiego Mole angolari, trapani e simili	h	0,1	2,03	0,2	0	0
4	01.P03.A24.010	Sabbia di roccia quarzifera o silicea, non amiantifera, con granulometria da mm 0.11 A mm 1 asciutta in sacchi	q	0,0005	8,08	0	0	0
5	01.P02.A10.010	Cemento tipo 325 in sacchi	q	0,0005	13,71	0,01	0	0
6	01.P02.B40.005	Calce spenta in sacchi grassello ...	q	0,0001	10,6	0	0	0
7	01.P02.A30.005	Cemento a pronta presa ...	q	0,0005	30,02	0,02	0	0
8	04.P82.C11.025	Forniture varie per officina-utensileria. Accessori e punte per martello elettrico tipo makita hr 5000/attacco tipo Bosh in dotazione al personale comunale. Punta elicoidale tipo ratio diam. 50 mm	cad	0,005	164,23	0,82	0	0
		Totale complessivo	dm³			4,39		3,35

NP16.a	<p>CAMPIONAMENTO FIBRE ED ANALISI SEM Per il primo campionamento</p> <p>Campionamento delle fibre aerodisperse con campionatori personali o di campionamento massivo, comprendente il prelievo, l'impianto di prelievo di campione del materiale con conseguente messa in sicurezza dello stesso o ambientali ed analisi in microscopia elettronica a scansione (SEM) per l'identificazione e conteggio delle fibre. Nel prezzo sono compresi i dispositivi di sicurezza personali (D.P.I.), il trasporto del campione al laboratorio, l'elaborazione dei dati e l'indicazione planimetrica del punto di prelievo da consegnare contestualmente alla Relazione conclusiva e trasmissione dati alla Direzione Lavori.</p> <p>In caso di campionamento massivo, sarà trasmessa alla Direzione Lavori la relazione comprendente l'elaborazione dei dati, indicazione planimetrica del punto di prelievo, la tipologia di fibre, la quantità, la percentuale Alcalino terrore, il diametro medio ponderato delle fibre ed il codice CER.</p> <p>Per il primo campionamento</p>
---------------	--

N.	Art.Elenco	Indicazione dei lavori	Unità di Misura	Quantità	Costo Unitario	Importo	Costo Unitario M.O.	Importo M.O.
1	MIL-1C.00.700.0020.a	Campionamento delle fibre aerodisperse con campionatori personali o ambientali ed analisi in microscopia elettronica a scansione (SEM) per l'identificazione e conteggio delle fibre. per il primo campionamento. Rif. Listino prezzi Comune di Milano 2018 1C.00.700.0010.a	cad	1	468,89	468,89	110,56	110,56
		Totale complessivo	cad			468,89		110,56

NP18 Rimozione controsoffitto contenente FAV.								
Rimozione e smaltimento di controsoffittatura esistente contenente fibre artificiali vetrose cancerogene, anche in presenza di film protettivo o telo in polietilene di confinamento, e del sovrastante manto coibentante in lana minerale o vetrosa, compresa la rimozione e lo smaltimento della struttura portante del tipo a vista o del tipo non apparente costituita da correnti sagomati a "T" o a "L" e dei relativi elementi ortogonali, i pendinaggi ed i sistemi di ancoraggio all'intradosso del solaio o delle pareti, previo accurato lavaggio dei relativi corpi illuminanti ed eventuali apparecchiature e parti impiantistiche che insistono sulla controsoffittatura sia essa di tipo metallico che in materiali compositi in fibre vegetali compresse, tipo faesite e simili, su superfici piane od inclinate.								
Il prezzo comprende: l'insaccamento, lo stoccaggio in apposita area delimitata, il successivo carico su apposito mezzo di trasporto (manuale o con ausili di mezzo meccanico), il trasporto e la bonifica in discarica autorizzata, nonché la consegna della relativa documentazione di avvenuto smaltimento da consegnare alla Direzione Lavori, inoltre, tutte le lavorazioni propedeutiche e complementari al fine di effettuare la bonifica, la pulizia accurata ad umido dei locali oggetto d'intervento, lo spostamento degli arredi e ogni altro onere non espressamente citato e quanto si rendesse necessario, anche su indicazione della Direzione Lavori, al fine di garantire il rispetto della								
Sono esclusi dal presente articolo: la formazione del confinamento statico, il nolo dell'unità di decontaminazione, il costo del piano di lavoro relativo alla procedura di bonifica e smaltimento e l'esecuzione di campionamenti e prelievi, previsti dalle procedure.								
N.	Art.Elenco	Indicazione dei lavori	Unità di Misura	Quantità	Costo Unitario	Importo	Costo Unitario M.O.	Importo M.O.
1	02.P02.A26.010	Demolizione di controsoffitto in canticciato, rete metallica o tavelle ...						
		Demolizione del vecchio controsoffitto (1)	m ²	1				
			m ²	1	19,00	19,00	18,85	18,85
2	01.A02.B85.005	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti						
		Con carico e trasporto alle pubbliche discariche						
		Rimozione struttura portante (1,25)	kg	1,25				
			kg	1,25	2,09	2,61	1,72	2,15
3	01.A20.A70.005	Raschiatura vecchie tappezzerie, stuccature e scartavetratura eseguita su intonaci interni tappezzati						
		Per superfici di almeno m ² 4						
		Rimozione del film protettivo o del telo in polietilene di confinamento (0,25)	m ²	0,25				
			m ²	0,25	5,81	1,45	4,04	1,01
4	06.A30.F01.010	Rimozione e successiva risistemazione di pannelli per controsoffittatura di qualsiasi tipo, per l'esecuzione di lavori nella zona soprastante.						
		rimozione di lana di roccia						
		Rimozione pannello in lana di roccia (1)	m ²	1				
			m ²	1	3,51	3,51	3,48	3,48
5	01.P21.G00.010	Pittura vinilica intermedia e di finitura						
		In colori correnti						
		Incapsulante vinilico (0,1)	kg	0,1				
			kg	0,1	4,19	0,42	0	0
6	16.P01.A25.040	Fornitura e posa di telo in nylon della grammatura minima di 200 gr/mq, posato sia verticale che orizzontale con giunti incollati, sigillati con nastro o con sovrapposizione di almeno 20 cm., compreso tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	m ²	0,2	1,60	0,32	0,92	0,18
7	28.A05.G15.040	ACCESSORI per composizioni modulari pareti temporanee in teli di polietilene (riutilizzabili, di agevole posa in opera, non richiede ripristino intonaci di muratura e soffitti preesistenti)	cad	0,1	5,41	0,54	0	0
		nastro adesivo in rotoli a basso incollaggio per mascheratura - spessore 48 mm - lunghezza 55,00 m						

8	28.A05.G15.040-UT	ACCESSORI per composizioni modulari pareti temporanee in teli di polietilene (riutilizzabili, di agevole posa in opera, non richiede ripristino intonaci di muratura e soffitti preesistenti)	cad	0,1	0,47	0,05	0	0
		nastro adesivo in rotoli a basso incollaggio per mascheratura - spessore 48 mm - lunghezza 55,00 m						
		Utile di impresa						
9	01.P26.A40.005	Trasporto entro cantiere con carriola a mano, compreso il carico a mano del materiale da trasportare	m³	0,06	18,37	1,1	0	0
10	01.P26.A10.005	Trasporto di materiali di scavo o di rifiuto agli scarichi compreso il carico con paleggiomanuale	m³	0,25	22,92	5,73	0	0
		...						
11	01.A02.E05.005	Smaltimento alle discariche autorizzate di lastre di fibro - cemento - amianto, provenienti da manti di copertura, già rimosse e accatastate in cantiere, computando le superfici reali in base alle dimensioni ed al numero delle lastre	m²	1	4,77	4,77	0	0
		Compreso il trasporto e ogni onere relativo alle varie autorizzazioni ed analisi presso entità istituite, il tutto secondo quanto prescritto dalle norme vigenti in materia						
12	01.P24.H60.005	Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3, compresa l'energia e quanto necessario per il funzionamento, esclusa la sola mano d'opera, per il tempo effettivo impiego	h	0,02	2,03	0,04	0	0
		Mole angolari, trapani e simili						
13	01.P24.C10.005	Nolo spruzzatrice di leganti stradali compreso il personale addetto e ogni onere per il suo funzionamento per il tempo di effettivo impiego	h	0,1	56,17	5,62	35,6	3,56
		Con pompa a mano						
14	01.P24.C70.005	Nolo di autoarticolato compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego	h	0,02	85,62	1,71	35,6	0,71
		Della portata fino a q 300						
15	01.P01.A10.005	Operaio specializzato	h	0,19	35,91	6,82	35,91	6,82
		Ore normali						
16	01.P01.A20.005	Operaio qualificato	h	0,19	33,35	6,34	33,35	6,34
		Ore normali						
17	01.P01.A30.005	Operaio comune	h	0,1	30,01	3,00	30,01	3,00
		Ore normali						
		Totale complessivo	m²			63,03		46,1

NP17

IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI CON MALTA CEMENTIZIA IMPERMEABILIZZANTE ARMATA CON RETE

Impermeabilizzazione

di superfici con malta cementizia bicomponente elastica impermeabilizzante, armata con rete in fibra di vetro.

La voce comprende:

- la stesa di un primo strato di malta cementizia impermeabilizzante
- la posa sulla malta ancora fresca del primo strato di una rete in fibra di vetro alcali resistente
- l'applicazione di un secondo strato di malta

N.	Art.Elenco	Indicazione dei lavori	Unità di Misura	Quantità	Costo Unitario	Importo	Costo Unitario M.O.	Importo M.O.
1	01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali (14/60)	h	0,233	35,91	8,37	35,91	3,59
2	01.P01.A30.005	Operaio comune Ore normali (14/60)	h	0,233	30,01	6,99	30,01	3,00
3	01.P24.H60.005	Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3, compresa l'energia e quanto necessario per il funzionamento, esclusa la sola mano d'opera, per il tempo effettivo impiego Mole angolari, trapani e simili	h	0,233	2,03	0,47	0	0
4	25.P05.A95.005	STUCCO EPOSSIDICO CARICATO. Malta epossidica in pani per la formazione di allettamenti di giunti od operazioni similari a pié d'opera in bicomponente con armatura in rete metallica o d'altro materiale	kg	3,40	4,06	13,80	0	0
5	03.P11.B01.005	Reti portaintonaco. Fibra di vetro Rete per isolamenti termici a cappotto con apprettatura antialcalina, conforme alla Guida ETAG 004, g 160/m ² , in rotoli da 50 m di altezza 1,00 m maggiorazione del 5% per sovrapposizioni laterali e di testa	m ²	1,05	1,18	1,24	0	0
Totale complessivo			m²			30,88		6,59