

Num. Ord. Art. Elenco	Indicazioni Lavori e Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO
		N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
	LAVORI							
	NOLO							
	NOLO							
1 68	NOLO DI PARAPETTO. Nolo di ponteggio esterno per formazione di parapetto avente un'altezza minima di ml. 1,20 dal piano di calpestio, lungo il perimetro della copertura, fissato alla muratura portante perimetrale, costituito da piantoni in tubolare di acciaio completo di fermapiedi e correnti paralleli, posto in opera secondo D. L.vo n. 81/2008 ed altre norme di Leggi vigenti in materia di sicurezza sul lavoro; completo in opera. Misurazione effettivo sviluppo.					500.00	5.00	2'500.00
2 76.a	NOLO DI TELI DI RETE, IUTA O DI NYLON. Nolo di teli di rete o di iuta, a protezione del ponteggio; comprese opere provvisoriale per lavorazioni in sicurezza, materiale di fissaggio al ponteggio, perfetta chiusura tra teli di juta, data in opera completa. Misurazione della superficie effettiva. con rete verde					600.00	2.00	1'200.00
3 74.b	NOLO DI CASTELLO SU RUOTE A GIORNO Nolo di impalcati, su ruote gommate, completo di piano di lavoro, fermapiedi e parapetti regolamentari, il tutto a norma di legge, sviluppo fino a ml 4,50 e a ml 5,00 di altezza; su precisa indicazione della Direzione Lavori, per sino a ml. 3,50 di altezza dal piano di lavoro, completo di segnaletica e protezione delle persone.					10.00	50.00	500.00
4 77.a	NOLO A CALDO DI COMPRESSORE. Nolo a caldo di compressore d'aria da lt. 2.000 (silenzioso) con motore diesel, completo di ogni e qualsiasi accessorio per il perfetto funzionamento ed uso, compreso carburante, lubrificanti, operatore e perfettamente funzionante in cantiere. completo di un martello demolitore					11.00	55.00	605.00
5 70.a	NOLO A CALDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE Nolo a caldo di autocarro ribaltabile, con braccio grù, compreso carburante, lubrificante e perfettamente funzionante portata utile 2,5 t.					15.00	60.00	900.00
	Totale NOLO							5'705.00
	DEMOLIZIONI - RIMOZIONI							
6 84	SONDAGGIO CON PICCONATURA. Sondaggio degli intonaci esistenti, su ordine della D.L., su qualsiasi tipo di muratura, interna ed esterna, ed a qualsiasi altezza, per ricerca di zone ammalorate tramite picconatura meccanica e/o a mano e pesante raschiatura con spazzole in ferro per la preparazione del fondo, senza danneggiare la muratura sottostante; compreso							

Num. Ord. Art. Elenco	Indicazioni Lavori e Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO
		N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
	ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Compreso: opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, ponteggi, ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.. Misurazione geometrica della superficie effettiva.- m ²					50.00	6.50	325.00
7 105	SCROSTAMENTO DI INTONACI. Scrostamento di intonaci interni ed esterni, di qualsiasi tipo e spessore, fino al vivo delle murature; compreso: opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi, raschiatura profonda dei giunti, l'abbassamento del materiale fino al piano di carico, il trasporto a discarica pubblica o autorizzata ed ogni altro onere compreso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione della superficie effettivamente pulita.- m ²					80.00	13.00	1'040.00
8 125	RIMOZIONE DEL MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA GUAINA PREFABBRICATA ELASTOMERIZZATA Rimozione del manto impermeabile costituito da guaina prefabbricata elastomerizzata, a singolo o doppio strato; compreso: opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi di cantiere, l'onere dell'abbassamento al piano di carico, il carico e trasporto alle pubbliche discariche o a centro di raccolta autorizzato del materiale di risulta ed ogni altro onere relativo. Misurazione della superficie effettiva.- m ²					500.00	8.00	4'000.00
9 126	RIMOZIONE MANTO IN COPPI O TEGOLE. Rimozione del manto impermeabile costituito da manto di tegole di cemento o coppi in cotto; compreso: opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi di cantiere, l'onere dell'abbassamento al piano di carico, il carico e trasporto alle pubbliche discariche o a centro di raccolta autorizzato del materiale di risulta, la pulizia della sottostante struttura ed ogni altro onere relativo. Misurazione della superficie effettiva.- m ²					60.00	7.00	420.00
10 127	RIMOZIONE LATTONERIA. Rimozione di lattoneria in genere di qualsiasi materiale e sviluppo; compreso: opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi di cantiere, eventuali ripristini degli intonaci e murature, l'onere dell'abbassamento al piano di carico, il carico e trasporto alle pubbliche discariche o a centro di raccolta autorizzato del materiale di risulta ed ogni altro onere relativo. Misurazione geometrica massima lunghezza. m					400.00	4.00	1'600.00
11 130	PULIZIA DELLE GRONDAIE ESISTENTI DA FOGLIAME O DETRITI DI DIVERA TIPOLOGIA. Pulizia delle grondaie esistenti da fogliame o detriti di diversa tipologia; compreso: opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, l'uso dei ponteggi di cantiere, calo in basso del materiale di risulta e							

Num. Ord. Art. Elenco	Indicazioni Lavori e Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO
		N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
	trasporto alle pubbliche discariche o a centro di raccolta autorizzato, ogni altro onere relativo per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione della lunghezza effettiva. m					150.00	4.00	600.00
12 139.a	RIMOZIONE ACCURATA DI LAPIDI. Rimozione accurata di lapidi vecchie dei loculi e cellette da demolire, numerazione e ordinato deposito in luogo indicato dalla D.L., compresi oneri per ponteggi e quanto altro occorre.- per lapidi loculi cad					10.00	40.00	400.00
13 139.b	RIMOZIONE ACCURATA DI LAPIDI. Rimozione accurata di lapidi vecchie dei loculi e cellette da demolire, numerazione e ordinato deposito in luogo indicato dalla D.L., compresi oneri per ponteggi e quanto altro occorre.- per lapidi cellette cad					10.00	20.00	200.00
	Totale DEMOLIZIONI - RIMOZIONI							8'585.00
	SCAVI - SOTTOFONDI SCAVI - SOTTOFONDI							
14 174	SOTTOFONDO CON MATERIALI DA DEMOLIZIONE Fornitura e stesa di miscelato di materiali inerti provenienti da costruzioni e demolizioni per la formazione di sottofondi a scelta della D.L.. Pezzatura 35/85 mm, scevri da metalli, vetro, legno, plastica, terra ed ogni altro inquinante. Compreso: opere provvisoriale per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi, la fornitura del materiale di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, il trasporto, carico e scarico, la stesa, la cilindatura, la rullatura, l'innaffiamento ed ogni altro onere per rendere l'opera finita a regola d'arte.- m ³					3.00	20.00	60.00
15 177.a	MASSETTO DI CALCESTRUZZO. Massetto di sottofondo di pavimento, in calcestruzzo a kg. 250 di cemento tipo 32,5 R, con superficie tirata a frattazzo rustico e rete in acciaio elettrosaldato; compreso: opere provvisoriale per per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi, l'impiego di casseforme, la formazione dei punti di livello ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione della superficie effettiva.- spessore cm. 10 con rete mm. 6 da cm. 20 x 20 m ²					10.00	22.00	220.00
	Totale SCAVI - SOTTOFONDI							280.00
	MANTI DI COPERTURA MANTI DI COPERTURA							
16 61	MONTAGGIO E SMONTAGGIO DI PONTEGGIO ESTERNO PER FACCIATA COMPRESO IL NOLO (GIUNTI E TUBI) Montaggio, e smontaggio di ponteggio esterno per facciata con tubolare d'acciaio (giunti e tubi) e completo di idonee opere provvisoriale, posto in opera secondo Decr. Legs 9 aprile 2008 n. 81 ed altre norme di leggi vigenti sino all'altezza							

Num. Ord. Art. Elenco	Indicazioni Lavori e Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO
		N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
	massima di m. 18, completo in opera corredato di dichiarazione finale di corretta posa secondo le norme vigenti in materia di sicurezza. Compresi: nolo, carichi, trasporto, scarichi, montaggio e smontaggio, formazione di sbalzi, piani di lavoro e loro sottoponti, corredati di fermapiedie parapetto regolamentare, parasassi, steccato o protezione alternativa. Misurazione in proiezione verticale. m ²					250.00	14.00	3'500.00
17 61	MONTAGGIO E SMONTAGGIO DI PONTEGGIO ESTERNO PER FACCIATA COMPRESO IL NOLO (CON CAVALLETTO) Montaggio, e smontaggio di ponteggio esterno per facciata con cavalletto prefabbricato in ferro completo di idonee opere provvisoriale, posto in opera secondo Decr. Legs 9 aprile 2008 n. 81 ed altre norme di leggi vigenti sino all'altezza massima di m. 18, completo in opera corredato di dichiarazione finale di corretta posa secondo le norme vigenti in materia di sicurezza. Compresi: nolo, carichi, trasporto, scarichi, montaggio e smontaggio, formazione di sbalzi, piani di lavoro e loro sottoponti, corredati di fermapiedie parapetto regolamentare, parasassi, steccato o protezione alternativa. Misurazione in proiezione verticale. m ²					960.00	12.50	12'000.00
18 244.a	REVISIONE GENERALE DEL MANTO DI COPERTURA IN COPPI. Revisione generale del manto di copertura in tegole curve a canale (coppi) con rimozione totale delle tegole, disfacimento dei bordi, colmi, diagonali, compluvi, pulizia totale ed accurata di sottotegola compreso il lievo di opere di lattoneria (converse), calo in basso, pulizia ed accantonamento di quelle riutilizzabili per il successivo reimpiego. Ricollocamento in opera del manto di copertura, con l'impiego delle tegole di recupero e sostituzione di quelle deteriorate con nuove, prioritariamente come canale la cui fornitura è compresa nel prezzo fino al 30%, in ragione di n. 33 a m ² .; compreso il fissaggio con malta di calce eminentemente idraulica dei: primi tre corsi lungo la linea di gronda e del successivo corso ogni cinque corsi, colmi, diagonali e compluvi; il taglio a misura e lo sfrido dei materiali. Compreso: l'onere dell'esecuzione del lavoro a stralci per permettere il trattamento impermeabilizzante, ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione secondo sviluppo di falda sino al filo esterno delle tegole.- revisione totale m ²					600.00	26.50	15'900.00
19 244.b	REVISIONE GENERALE DEL MANTO DI COPERTURA IN COPPI. Revisione generale del manto di copertura in tegole curve a canale (coppi) con rimozione totale delle tegole, disfacimento dei bordi, colmi, diagonali, compluvi, pulizia totale ed accurata di sottotegola compreso il lievo di opere di lattoneria (converse), calo in basso, pulizia ed accantonamento di quelle riutilizzabili per il successivo reimpiego. Ricollocamento in opera del manto di copertura, con l'impiego delle tegole di recupero e sostituzione di quelle deteriorate con nuove, prioritariamente come							

Num. Ord. Art. Elenco	Indicazioni Lavori e Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO
		N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
	canale la cui fornitura è compresa nel prezzo fino al 30%, in ragione di n. 33 a m2.; compreso il fissaggio con malta di calce eminentemente idraulica dei: primi tre corsi lungo la linea di gronda e del successivo corso ogni cinque corsi, colmi, diagonali e compluvi; il taglio a misura e lo sfrido dei materiali. Compreso: l'onere dell'esecuzione del lavoro a stralci per permettere il trattamento impermeabilizzante, ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione secondo sviluppo di falda sino al filo esterno delle tegole.- revisione di ml. 1,00 lungo la cornice m ²					100.00	29.50	2'950.00
20 246	LIEVO TOTALE MANTO DI COPERTURA IN TEGOLE DI CEMENTO O COPPI. Lievo totale del manto di copertura in tegole di cemento o coppi in cotto, compresi gli eventuali tavelloni e/o tavelle, compresa la cernita e l'accantonamento e l'adeguata protezione in cantiere del materiale idoneo al riutilizzo nella medesima opera, compreso l'abbassamento del materiale ed il trasporto a discarica del materiale eliminato. Compreso la protezione provvisoria del tetto con teli di polietilene o similari, compreso ogni onere inerente, materiale a perdere, fissato a regola d'arte. Sono comprese tutte le eventuali opere provvisionali e di puntellazione provvisoria, inclusi gli oneri dovuti allo smaltimento, al trasporto ed la compenso per l'utilizzo di discarica abilitata al recepimento del materiale di rifiuto. Compresi e compensati ogni maggiorazione, mezzi, materiali ed oneri per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Intervento da effettuarsi in conformità agli elaborati progettuali ed alle disposizioni che saranno impartite in corso lavori dalla D.L. e secondo le indicazioni puntuali del Coordinatore della sicurezza m ²					25.00	20.00	500.00
21 247	LIEVO DI PICCOLA ORDITURA LIGNEA (MORALETTI) Lievo della piccola orditura lignea (moraletti) con abbassamento e accantonamento e protezione in ambito di cantiere di tutti gli elementi idonei al riutilizzo nella medesima opera o in altra. Sono comprese tutte le eventuali opere provvisionali e di puntellazione provvisoria. Inclusi gli oneri dovuti allo smaltimento, al trasporto ed al compenso per l'utilizzo di discarica abilitata al recepimento dei materiali di rifiuto. Compresi e compensati ogni maggiorazione, mezzi, materiali ed oneri per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Intervento da effettuarsi in conformità agli elaborati progettuali ed alle disposizioni che saranno impartite in corso lavori dalla D.L. e secondo le indicazioni puntuali fornite dal Coordinatore per la sicurezza m ²					15.00	5.00	75.00
22 250.b	MANTO IMPERMEABILE A SINGOLO STRATO. SPESS. MM. 4 Manto impermeabile prefabbricato composto da singolo strato di guaina dello spessore di mm. 4 a base di bitumi modificati con polimeri elastoplastomerici, armata con tessuto non tessuto in poliesteri filoc continuo avente le seguenti caratteristiche costruttive e tecniche (NORM. UNI 8202): Resistenza a trazione							

Num. Ord. Art. Elenco	Indicazioni Lavori e Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO
		N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
	N/5cm. Longitudinale 750 / Trasversale 650; Allungamento a rottura % L.50 / T.50; flessibilità a freddo -15C°. Applicata a caldo mediante rinvenimento a fiamma con giunti sfalsati e sovrapposti di cm. 10. Dato in opera su superfici orizzontali, verticali o inclinate, lisce o rustiche, previa accurata pulizia e asportazione di corpi estranei. Compreso: opere provvisoriale per lavorazioni in sicurezza, i ponteggi di cantiere, l'onere per l'esecuzione dei risvolti, guscio, lo sfrido dei materiali, eventuale inserimento nelle opere di lattoneria (copricornici-scossaline),tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Misurazione dello sviluppo effettivo comprendente risvolti e guscio.- con primer bituminoso di adesione m ²					100.00	16.00	1'600.00
23 251.b	MANTO IMPERMEABILE A DOPPIO STRATO. SPESSORE 4 + 4 MM. Manto impermeabile prefabbricato composto da doppio strato di guaina dello spessore di mm. 4 + 4 a base di bitumi modificati con polimeri elastoplastomerici, armata con tessuto non tessuto in poliestere filocontinuo avente le seguenti caratteristiche costruttive e tecniche (NORM. UNI 8202): Resistenza a trazione N/5cm. Longitudinale 750 / Trasversale 650; Allungamento a rottura % L.50 / T.50; flessibilità a freddo -15C°. Applicata a caldo mediante rinvenimento a fiamma con giunti sfalsati e sovrapposti di cm. 10. Dato in opera su superfici orizzontali, verticali o inclinate, lisce o rustiche, previa accurata pulizia e asportazione di corpi estranei. Compreso: opere provvisoriale per lavorazioni in sicurezza, i ponteggi di cantiere, l'onere per l'esecuzione dei risvolti, guscio, lo sfrido dei materiali, eventuale inserimento nelle opere di lattoneria (copricornici-scossaline),tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Misurazione dello sviluppo effettivo comprendente risvolti e guscio.- con primer bituminoso di adesione m ²					450.00	27.20	12'240.00
24 236	VERNICE PROTETTIVA IN ALLUMINIO. Fornitura e posa in opera di vernice protettiva ad alto contenuto di pigmento di alluminio in veicolo resino-bituminoso, in ragione di 300 gr/m2 (Tipo Solaris Produzione INDEX o equivalente), a protezione del manto bitume-polimero sulla superficie orizzontale e verticale, applicata a rullo, a spruzzo, a pennello o spazzolone, su tutta la superficie in due mani successive e distinte; compreso: opere provvisoriale per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi di cantiere, pulizia della superficie da trattare, ogni altro onere relativo per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione della superficie effettiva.- m ²					550.00	5.00	2'750.00
25 257	CAMINETTI DI VENTILAZIONE PER COPERTURE PIANE CON GUAINA. Fornitura e posa in opera di caminetti di ventilazione in "dutral", da diam. 80 a 120 mm., per aerazione del sottomanto impermeabilizzato, saldato a fiamma con apposita attrezzatura; compreso: opere provvisoriale per installazione materiali in sicurezza, ponteggi, pezzo speciale							

Num. Ord. Art. Elenco	Indicazioni Lavori e Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO
		N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
	per il raccordo al manto impermeabile, canalizzatore ed ogni altro onere per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.- cad					50.00	50.00	2'500.00
26 264	TORRETTE PER COPERTURE PIANE O INCLINATE Fornitura e posa in opera di torrette terminali o intermedie, per coperture piane o inclinate certificate UNI EN 795 classe C, con base a 8 fori per il fissaggio alla copertura con viti o tasselli o barra filettata e ancorante chimico, con golfare in sommità per l'ancoraggio di grilli, funi e tenditori, ogni altro onere compreso per rendere l'opera finita e funzionante a regola d'arte. m ²					15.00	45.00	675.00
	Totale MANTI DI COPERTURA							54'690.00
	LATTONERIA LATTONERIA							
27 265.a	CANALI DI GRONDA Canali di gronda in lamiera, con sviluppo massimo di ml. 1,00, pressopiegate e sagomate secondo l'occorrenza e la tipologia esistente, sagomate e fissate alle strutture portanti con viti e tasselli ad espansione, dati in opera a qualsiasi altezza, con pezzi giuntati con rivetti a testa chiusa, interruzione ogni m. 10 circa di lunghezza con giunti di dilatazione in materiale idoneo per consentire i movimenti di dilatazione termica, sigillature con apposito sigillante. Compreso le teste, gli angoli, gli imbrocchi dei pluviali, la formazione di eventuali giunti e pezzi speciali in genere, i tiranti o bracciali di sostegno in lamiera piegata posti ad un interasse di ml. 1,00, opere murarie, gli accessori, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Escluso l'onere dei ponteggi. Misurazione effettiva della massima lunghezza perimetrale.- in lamiera preverniciata, spessore 6/10 mm.: sviluppo cm. 33 m					50.00	27.00	1'350.00
28 265.b	CANALI DI GRONDA Canali di gronda in lamiera, con sviluppo massimo di ml. 1,00, pressopiegate e sagomate secondo l'occorrenza e la tipologia esistente, sagomate e fissate alle strutture portanti con viti e tasselli ad espansione, dati in opera a qualsiasi altezza, con pezzi giuntati con rivetti a testa chiusa, interruzione ogni m. 10 circa di lunghezza con giunti di dilatazione in materiale idoneo per consentire i movimenti di dilatazione termica, sigillature con apposito sigillante. Compreso le teste, gli angoli, gli imbrocchi dei pluviali, la formazione di eventuali giunti e pezzi speciali in genere, i tiranti o bracciali di sostegno in lamiera piegata posti ad un interasse di ml. 1,00, opere murarie, gli accessori, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Escluso l'onere dei ponteggi. Misurazione effettiva della massima lunghezza perimetrale.- in lamiera preverniciata, spessore 6/10 mm.:							

Num. Ord. Art. Elenco	Indicazioni Lavori e Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO
		N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
	sviluppo cm. 50 m					150.00	36.00	5'400.00
29 265.c	CANALI DI GRONDA Canali di gronda in lamiera, con sviluppo massimo di ml. 1,00, pressopiegate e sagomate secondo l'occorrenza e la tipologia esistente, sagomate e fissate alle strutture portanti con viti e tasselli ad espansione, dati in opera a qualsiasi altezza, con pezzi giuntati con rivetti a testa chiusa, interruzione ogni m. 10 circa di lunghezza con giunti di dilatazione in materiale idoneo per consentire i movimenti di dilatazione termica, sigillature con apposito sigillante. Compreso le teste, gli angoli, gli imbrocchi dei pluviali, la formazione di eventuali giunti e pezzi speciali in genere, i tiranti o bracciali di sostegno in lamiera piegata posti ad un interasse di ml. 1,00, opere murarie, gli accessori, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Escluso l'onere dei ponteggi. Misurazione effettiva della massima lunghezza perimetrale.- in lamiera preverniciata, spessore 6/10 mm.: sviluppo cm. 67 m					51.00	44.00	2'244.00
30 265.c	CANALI DI GRONDA Canali di gronda in lamiera, con sviluppo massimo di ml. 1,00, pressopiegate e sagomate secondo l'occorrenza e la tipologia esistente, sagomate e fissate alle strutture portanti con viti e tasselli ad espansione, dati in opera a qualsiasi altezza, con pezzi giuntati con rivetti a testa chiusa, interruzione ogni m. 10 circa di lunghezza con giunti di dilatazione in materiale idoneo per consentire i movimenti di dilatazione termica, sigillature con apposito sigillante. Compreso le teste, gli angoli, gli imbrocchi dei pluviali, la formazione di eventuali giunti e pezzi speciali in genere, i tiranti o bracciali di sostegno in lamiera piegata posti ad un interasse di ml. 1,00, opere murarie, gli accessori, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Escluso l'onere dei ponteggi. Misurazione effettiva della massima lunghezza perimetrale.- in lamiera preverniciata, spessore 6/10 mm.: sviluppo cm. 67 m					149.00	44.00	6'556.00
31 266.a	TUBI PLUVIALI. Tubi pluviali in lamiera completi di collari di fissaggio ogni ml. 2,00 e delle relative volute di collegamento, imbrocchi, curva al piede, testate, giunti di dilatazione; fissati alle pareti ed assemblati mediante saldature, viti, rivetti a testa chiusa, dati in opera a qualsiasi altezza. Compreso: opere provvisoriale per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi di cantiere; il taglio a misura; angoli e sfridi; le sigillature con saldature stagne; opere murarie; gli accessori; il trasporto; lo scarico dall'automezzo; l'accatastamento; il tiro in alto; l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Misurazione massima lunghezza.-							

Num. Ord. Art. Elenco	Indicazioni Lavori e Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO
		N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
	in lamiera preverniciata, spessore 6/10 mm.: diametro mm. 80 m					100.00	26.70	2'670.00
32 266.b	TUBI PLUVIALI. Tubi pluviali in lamiera completi di collari di fissaggio ogni ml. 2,00 e delle relative volute di collegamento, imbocchi, curva al piede, testate, giunti di dilatazione; fissati alle pareti ed assemblati mediante saldature, viti, rivetti a testa chiusa, dati in opera a qualsiasi altezza. Compreso: opere provvisoriale per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi di cantiere; il taglio a misura; angoli e sfridi; le sigillature con saldature stagne; opere murarie; gli accessori; il trasporto; lo scarico dall'automezzo; l'accatastamento; il tiro in alto; l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Misurazione massima lunghezza.- in lamiera preverniciata, spessore 6/10 mm.: diametro mm. 100 m					190.00	28.00	5'320.00
33 272.b	CONVERSE, SCOSSALINE, COPRICORNICI, CAPPELLOTTI, GOCCIOLATOI, CON SVILUPPO MASSIMO DI ML. 1,00, P Converse, scossaline, copricornici, cappellotti, gocciolatoi, con sviluppo massimo di ml. 1,00, pressopiegate e sagomate secondo gli elaborati grafici e/o indicazioni della D.L., fissate alle strutture portanti con viti e tasselli ad espansione, dati in opera a qualsiasi altezza. Compreso: opere provvisoriale per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi di cantiere; il taglio a misura; angoli e sfridi; interruzione ogni m. 10 circa di lunghezza con giunti di dilatazione in materiale idoneo per consentire i movimenti di dilatazione termica; le sigillature con saldature stagne o apposito sigillante; opere murarie; gli accessori; staffe di supporto in acciaio inox; il trasporto; lo scarico dall'automezzo; l'accatastamento; il tiro in alto; l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Misurazione della superficie effettiva.- in lamiera preverniciata, con colori commerciali a scelta della D.L., spessore mm. 6/10, m ²					100.00	43.00	4'300.00
34 227.e	SCOSSALINE - CONVERSE - COPRICORNICI IN LAMIERA PREVERNICIATA Copricornici, cappellotti, gocciolatoi, con sviluppo massimo di ml. 1,00, pressopiegate e sagomate secondo gli elaborati grafici e/o indicazioni della D.L., fissate alle strutture portanti con viti e tasselli ad espansione, dati in opera a qualsiasi altezza. Compreso: opere provvisoriale per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi di cantiere; il taglio a misura; angoli e sfridi; interruzione ogni m. 10 circa di lunghezza con giunti di dilatazione in materiale idoneo per consentire i movimenti di dilatazione termica; le sigillature con saldature stagne o apposito sigillante; opere murarie; gli accessori; staffe di supporto in acciaio inox; il trasporto; lo scarico dall'automezzo; l'accatastamento; il tiro in alto; l'avvicinamento al							

Num. Ord. Art. Elenco	Indicazioni Lavori e Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO
		N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
	luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Misurazione della lunghezza effettiva, in lamiera di alluminio preverniciata, spessore mm. 10/10.- sviluppo cm. 50 m					50.00	32.00	1'600.00
35 227.c	SCOSSALINE - CONVERSE - COPRICORNICI IN LAMIERA PREVERNICIATA Copricornici, cappellotti, gocciolatoi, con sviluppo massimo di ml. 1,00, pressopiegate e sagomate secondo gli elaborati grafici e/o indicazioni della D.L., fissate alle strutture portanti con viti e tasselli ad espansione, dati in opera a qualsiasi altezza. Compreso: opere provvisoriale per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi di cantiere; il taglio a misura; angoli e sfridi; interruzione ogni m. 10 circa di lunghezza con giunti di dilatazione in materiale idoneo per consentire i movimenti di dilatazione termica; le sigillature con saldature stagne o apposito sigillante; opere murarie; gli accessori; staffe di supporto in acciaio inox; il trasporto; lo scarico dall'automezzo; l'accatastamento; il tiro in alto; l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Misurazione della lunghezza effettiva, in lamiera di alluminio preverniciata, spessore mm. 10/10.- sviluppo cm. 33 m					50.00	25.20	1'260.00
36 275.a	BOCCHETTONI IN DUTRAL RIGIDO SU COPERTURA ESISTENTE Fornitura e posa in opera di bocchettoni in dutral rigido per raccordo pluviali di scarico acque meteoriche, completo di parafoglie in rame, saldatura al manto impermeabile. Compreso: opere provvisoriale per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi di cantiere, tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Misurazione a pezzo. diametro mm. 100 Totale LATTONERIA					5.0	35.00	175.00
	INTONACI - PAVIMENTAZIONI INTONACI							30'875.00
37 280	INTONACO ESTERNO. Intonaco esterno dato in due strati, il primo in malta mista di calce, q.li 3,00 (tre) e cemento R 32,5, q.li 1,00 (uno), per metro cubo di sabbia di fiume impastata, dello spessore minimo di mm. 15 (quindici) tirato alla staggia, il secondo in malta mista dosata a q.li 4,00 (quattro) di calce idraulica per metro cubo d'impasto, tirata a frattazzo fine, sia su pareti verticali che orizzontali. Compreso: opere provvisoriale per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, l'uso dei ponteggi di cantiere, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione con detrazioni di fori con superficie superiore a mq. 2,50 (duevirgolacinquanta).- m ²					90.00	20.50	1'845.00
38 287.a	RIPRISTINO INTONACO INTERNO/ESTERNO. Ripristino intonaco interno/esterno in malta							

Num. Ord. Art. Elenco	Indicazioni Lavori e Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO
		N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
	<p>mistadi calce e cemento, su qualsiasi forma e dimensione della superficie da trattare (pareti verticali - orizzontali - cornici - marcapieani - ripristini con forme particolari), previa applicazione di particolare soluzione acquosa di resine acrilico-viniliche stesa a pennello, rullo o spruzzo, nelle quantità stabilite dalla Ditta fornitrice, onde garantire maggiore e migliore adesione tra il vecchio ed il nuovo e successivo ripristino dell'intonaco dato a doppio strato, il primo tirato alla staggia, il secondo a perfetto frattazzo. Compreso opere provvisoriale per installazione materiale lavorazione in sicurezza, l'uso dei ponteggi di cantiere ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione della superficie effettiva. -</p> <p>fino ad una superficie massima di m2. 10,00 m²</p>					39.00	34.00	1'326.00
39 619.a	<p>RIPRISTINO SUPERFICI IN CALCESTRUZZO. Ripristino di superfici in calcestruzzo o cemento armato deteriorate con applicazione a pennello di malta cementizia bicomponente per la protezione dei ferri d'armatura; - reintegrazione della sezione originaria attraverso la stesura di malta premiscelata monocomponente, tixotropica, fibrorinforzata, a ritiro controllato; per spessori dello strato di malta fino ad un massimo di cm 3,00. Compreso: opere provvisoriale per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, l'uso dei ponteggi di cantiere ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione della massima superficie perimetrale.-</p> <p>per cornici di qualsiasi forma e dimensione m²</p>					50.00	59.00	2'950.00
40 620	<p>RIPRISTINO DI STRUTTURE PORTANTI IN CALCESTRUZZO (PILASTRI, TRAVI, ARCHITRAVI, ECC.) Ripristino di strutture portanti in calcestruzzo armato (pilastri, travi, architravi, pareti, ecc....) eseguito mediante l'impiego di malta speciale a base cementizia pronta all'uso, antiritiro, esente da metalli e cloruri, ad elevatissime resistenze meccaniche a breve e lunga stagionatura; nell'onere è compresa l'accurata pulizia della superficie previa rimozione delle parti ammalorate con spolveratura ad aria compressa e successivo lavaggio con acqua in pressione, impiego di spazzola metallica per rimuovere le parti incoerenti di calcestruzzo e metalliche; compresa l'applicazione a pennello di due strati di prodotto bicomponente ad elevata aderenza per la protezione dei ferri di armatura e che garantisca una barriera anticorrosiva degli agenti aggressivi (trattamento anticorrosivo) eseguito con inibitore di corrosione. Compresi: opere provvisoriale per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi, impalcature od attrezzature mobili per l'esecuzione e l'accesso al posto di lavoro e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Misurazione della superficie effettiva con minimo di m² 1,00 (uno). m²</p>					5.00	340.00	1'700.00
41 628	<p>FORNITURA E POSA GHIAINO LAVATO Fornitura e posa in opera di ghiaino lavato, di idonea pezzatura, secondo le indicazioni della D.L., per la formazione di</p>							

Num. Ord. Art. Elenco	Indicazioni Lavori e Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO
		N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
	pavimentazione di vialetti; compresa la compattazione e la livellatura a perfetto piano. Ogni altro onere compreso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. m ³					25.00	60.00	1'500.00
42 658	CONGLOMERATO BITUMINOSO PLASTICO A FREDDO Fornitura e posa di conglomerato bituminoso plastico a freddo, da impiegare per la rappezzatur a dei manti avvallati, incrinati o comunque deteriorati (pezzatura 0/4-0/8) con quantità di bitume pari al 5% del peso degli inerti. q.li					10.00	18.00	180.00
	Totale INTONACI - PAVIMENTAZIONI							9'501.00
	LAVORI IN ECONOMIA LAVORI IN ECONOMIA Totale LAVORI IN ECONOMIA							0.00
	MANODOPERA MANODOPERA							
43 1	Operaio 3° livello, ex specializzato h					30.00	37.00	1'110.00
44 2	Operaio 2° livello, ex qualificato h					30.00	34.38	1'031.40
45 3	Operaio 1° livello, ex manovale specializzato h					30.00	30.98	929.40
	Totale MANODOPERA							3'070.80
	MATERIALI MATERIALI							
46 8	Sabbia di fiume Adige e Po. m ³					8.00	33.10	264.80
47 10	Terra sciolta m ³					5.00	15.00	75.00
48 12	Ghiaia di fiume, vagliata da mm. 15-25 m ³					8.40	36.00	302.40
49 19	Tavelloni forati da cm 4/6 di spessore, lunghezza cm. 90-120. m ²					10.00	8.10	81.00
50 25	Tegole curve (coppi) in cotto. cad					3000.00	0.40	1'200.00
51 27.a	Tubo in pvc - serie pesante - tipo 302 extra (colore arancio): diametro esterno mm. 110 - spessore mm. 4,3: m					10.00	5.80	58.00
52 28.a	Pozzetti di raccordo, in calcestruzzo armato e vibrato, serie normale escluso chiusini:							

Num. Ord. Art. Elenco	Indicazioni Lavori e Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO
		N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
53 29.a	dim. cm. 40x40x40: cad					10.00	16.00	160.00
	Prolunghe per pozzetti di raccordo, in calcestruzzo armato e vibrato:							
54 30.a	dim. cm. 40x40x20 cad					10.00	6.20	62.00
	Chiusini pesanti in c.a. vibrato							
55	Chiusini pesanti in calcestruzzo di cemento armato e vibrato, prefabbricati, monolitici o con botola centrale serie pesante: interno pozzetto cm. 40x40, spessore cm. 7,5 cad					9.00	10.00	90.00
	Oneri Sicurezza							3'000.00
	Totale MATERIALI							5'293.20
	TOTALE LAVORI							118'000.00
	per lavorazioni a base d'asta							115'000.00
	per la sicurezza							3'000.00
	SOMME A DISPOSIZIONE							
56	Lavori imprevisi ed arrotondamenti							3'010.00
57	Versamento a favore Autorità di Vigilanza LL.PP:							30.00
58	Spese tecniche (IVA e oneri compresi)							3'000.00
	ONERI FISCALI IVA							
	IVA su Lavori					22%	118'000.00	25'960.00
	Aliquota al 22%							0.00
	Fondo incentivante (0.00%)							0.00
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE							32'000.00
	IMPORTO COMPLESSIVO							150'000.00