



Comune di POMAROLO
Provincia di TRENTO

pag. 1

Allegato "E"

ELENCO PREZZI

OGGETTO: RIQUALIFICAZIONE GENERALE DEGLI SPAZI ESTERNI NEL
CENTRO ABITATO DI POMAROLO
RIQUALIFICAZIONE AREA PRESSO PLESSO SCOLASTICO,
MUNICIPIO, SCUOLA MUSICALE

COMMITTENTE: COMUNE DI POMAROLO

Data, 11/12/2018

IL TECNICO
NUVOLONI architetto Sergio

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<u>VOCI A MISURA</u>		
Nr. 1 A.01.15.0005.010	OPERAI ADDETTI ALL'INSTALLAZIONE DI IMPIANTI ELETTRICI operaio di 4° Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato delle imprese dell'industria metalmeccanica in cantiere per la realizzazione di impianti elettrici. Dati Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali - D.M. 04/03/2015 con correzione locale indennità di trasferta comunicata dall'Associazione Industriali della Provincia di Trento. operaio di 4° euro (trentatre/26)	h	33,26
Nr. 2 A.02.60.0120.010	PIATTAFORMA AEREA CON ALTEZZA FINO A m 20 al giorno Nolo di piattaforma aerea autocarrata a braccio pantografico con navicella di dimensioni variabili ed un angolo di rotazione minimo di 300°, possibilità di effettuare le operazioni di comando sia da terra che direttamente dalla navicella, altezza di lavoro di almeno m 20, sbraccio di almeno m 7,50 e portata della navicella di 500 kg, il tutto completo di accessori d'uso e perfettamente funzionante compreso manovratore. al giorno euro (trecentonovantacinque/30)	d	395,30
Nr. 3 A.03.001 B.04.10.0005.005	MAGRONE PER FONDAZIONI Fornitura e posa in opera di magrone per fondazioni in conglomerato cementizio di classe C12/15 - R'ck 15 N/mm ² classe di consistenza S2, classe di esposizione XC2, confezionato a macchina per le sotto-fondazioni delle strutture in progetto dello spessore indicato nei calcoli statici, che saranno redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante. L'esecuzione del magrone all'intradosso della struttura della gradonata, dovrà essere eseguita con particolare cura e attenzione per ottenere una corretta sagomatura concava e per rispettare la misura minima del copriferro, indicato nelle tavole di progetto delle strutture. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il tracciamento dell'ingombro del magrone, la sistemazione del terreno quale piano di posa, il costipamento l'eventuale predisposizione di casseri di delimitazione e o di bordo del getto con l'impiego di tavoloni e o listoni in legno, i listoni e i tavoloni in legno, l'esecuzione in tempi diversi e fasi successive, la stesura piani inclinati, il trasporto e lo stendimento anche manuale nei punti indicati dalla D.L., gli abbassamenti, i sollevamenti, il costipamento, la formazione dei piani superiori e la tiratura a livello del piano superiore, la pulizia e lo sgombero anche manuale del materiale di risulta, il carico e il trasporto a pubblica scarica, l'indennità di scarica, il rispetto della marcatura CE, la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011, l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonché di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (centodieci/40)	mc	110,40
Nr. 4 A.03.005 B.04.40.0015.005	CONGLOMERATO ARMATO CLASSE XC2 PER FONDAZIONI SEMPLICI Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio tipo C 25/30 - classe Rck 30 N/mm ² , classe di consistenza S4, classe di esposizione XC2, confezionato a macchina per le fondazioni statiche delle strutture in progetto, di qualsiasi forma e dimensione anche su piani inclinati, esclusa ogni intrusione di pietrame, compreso il ferro tondino d'armatura tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento, con un quantitativo massimo fino a 50 kg/mc, sagomato come previsto dai calcoli statici che saranno redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, il tutto da eseguirsi seguendo scrupolosamente i disegni di progetto strutturale e le indicazioni impartite dalla D.L. e dall'ing. calculatore delle strutture ad integrazione della presente voce. Tutte le armature dovranno essere posate e mantenute alla corretta distanza dai casseri di contenimento in modo da rispettare la misura minima del copriferro indicato nelle tavole di progetto delle strutture; eventuali collegamenti alle strutture esistenti saranno compensate a parte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la verifica delle misure e delle quote, il tracciamento delle strutture, l'eventuale esecuzione in fasi successive e/o a campioni in relazione alle diverse lavorazioni seguendo scrupolosamente le indicazioni della D.L. e dell'ing. calculatore delle strutture, il getto anche manuale nei punti indicati dalla D.L., la formazione e il disfacimento delle casseforme di contenimento dei getti, i ferri d'armatura, la sovrapposizione dei ferri, gli eventuali richiami per i collegamenti con le strutture in elevazione, i richiami per il collegamento ad altre fondazioni e o consentire il completamento in un secondo tempo, la formazione dei piani superiori, la bagnatura, la vibrazione meccanica, la pulizia e lo sgombero anche manuale del materiale di risulta fino all'area di deposito temporaneo del cantiere, il carico e il trasporto a pubblica scarica del materiale di risulta, l'indennità di scarica, il rispetto della marcatura CE, la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011, l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonché di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (duecentoventiotto/10)	mc	228,10
Nr. 5 A.03.010 B.04.40.0055.005	CONGLOMERATO ARMATO CLASSE XC2 - travi Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio tipo C 25/30 - classe Rck 30 N/mm ² , classe di consistenza S4, classe di esposizione XC2, confezionato a macchina per la realizzazione delle travi previste in progetto, anche interrate (strutture sostegno gradonata, ecc.) di qualsiasi forma e dimensione, anche su piani inclinati, esclusa ogni intrusione di pietrame, compreso il ferro tondino d'armatura tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici come previsto dai calcoli statici che saranno redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, il tutto da eseguirsi seguendo scrupolosamente i disegni di progetto strutturale e le indicazioni impartite dalla D.L. e dall'ing. calculatore delle strutture ad integrazione della presente voce. Tutte le armature dovranno essere posate e mantenute alla corretta distanza dai casseri di contenimento in modo da rispettare la misura minima del copriferro indicato nelle tavole di progetto delle strutture; eventuali collegamenti alle strutture esistenti saranno compensate a parte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la verifica delle misure e delle quote, il tracciamento delle strutture, l'eventuale esecuzione in fasi successive e/o a campioni in relazione alle diverse lavorazioni seguendo scrupolosamente le indicazioni della D.L. e dell'ing. calculatore delle strutture, il getto anche manuale nei punti indicati dalla D.L., la formazione e il disfacimento delle casseforme di contenimento dei getti, i ferri d'armatura, la sovrapposizione dei ferri, i richiami per i collegamenti con le strutture in elevazione, i richiami per il collegamento ad altre strutture e o consentire il completamento in un secondo tempo, la formazione di smussi, incassature, fori, lesene ecc., la formazione dei piani superiori, la bagnatura, la		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 6 A.03.015 B.04.40.0055.005	<p>vibrazione meccanica, la pulizia e lo sgombero anche manuale del materiale di risulta fino all'area di deposito temporaneo del cantiere, il carico e il trasporto a pubblica discarica del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE, la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011, l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonché di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (quattrocentotrentaotto/20)</p> <p>CONGLOMERATO ARMATO CLASSE XC2 - solette</p> <p>Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio tipo C 25/30 - classe Rck 30 N/mm², classe di consistenza S4, classe di esposizione XC2, confezionato a macchina per la realizzazione delle solette previste in progetto di qualsiasi forma e dimensioni anche su piani inclinati, esclusa ogni intrusione di pietrame, compreso il ferro tondino d'armatura tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici come previsto dai calcoli statici che saranno redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, il tutto da eseguirsi seguendo scrupolosamente i disegni di progetto strutturale e le indicazioni impartite dalla D.L. e dall'ing. calcolatore delle strutture ad integrazione della presente voce.</p> <p>Tutte le armature dovranno essere posate e mantenute alla corretta distanza dai casseri di contenimento in modo da rispettare la misura minima del copriferro indicato nelle tavole di progetto delle strutture; eventuali collegamenti alle strutture esistenti saranno compensate a parte.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la verifica delle misure e delle quote, il tracciamento delle strutture, la formazione e disfacimento dei piani di lavoro, l'eventuale esecuzione in fasi successive e/o a campioni in relazione alle diverse lavorazioni seguendo scrupolosamente le indicazioni della D.L. e dell'ing. calcolatore delle strutture, il getto anche manuale nei punti indicati dalla D.L., la formazione ed il disfacimento delle casseforme di contenimento dei getti, i ferri d'armatura, la sovrapposizione dei ferri, i richiami per i collegamenti con le strutture in elevazione, i richiami per il collegamento ad altre strutture e o consentire il completamento in un secondo tempo, la formazione di smussi, incassature, fori, lesene ecc., la formazione dei piani superiori, la bagnatura, la vibrazione meccanica, la pulizia e lo sgombero anche manuale del materiale di risulta fino all'area di deposito temporaneo del cantiere, il carico e il trasporto a pubblica discarica del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE, la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011, l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonché di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (quattrocentotrentaotto/20)</p>	mc	438,20
Nr. 7 A.03.020 B.04.40.0040.005	<p>CONGLOMERATO ARMATO CLASSE XC2 PER ELEVAZIONI – larg. Inferiore o uguale a 25 cm</p> <p>Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio tipo C 25/30 - classe Rck 30 N/mm², classe di consistenza S4, classe di esposizione XC2, confezionato a macchina per la realizzazione di muri e piccole strutture in elevazione previste in progetto (delimitazione superiore delle solette, ecc.), della larghezza inferiore o uguale a 25 cm, di qualsiasi forma e dimensione, anche su piani inclinati, esclusa ogni intrusione di pietrame, compreso il ferro tondino d'armatura tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici come previsto dai calcoli statici che saranno redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, il tutto da eseguirsi seguendo scrupolosamente i disegni di progetto strutturale e le indicazioni impartite dalla D.L. e dall'ing. calcolatore delle strutture ad integrazione della presente voce.</p> <p>Tutte le armature dovranno essere posate e mantenute alla corretta distanza dai casseri di contenimento in modo da rispettare la misura minima del copriferro indicato nelle tavole di progetto delle strutture; eventuali collegamenti alle strutture esistenti saranno compensate a parte.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la verifica delle misure e delle quote, il tracciamento delle strutture, la formazione e disfacimento dei piani di lavoro, l'eventuale esecuzione in fasi successive e/o a campioni in relazione alle diverse lavorazioni seguendo scrupolosamente le indicazioni della D.L. e dell'ing. calcolatore delle strutture, il getto anche manuale nei punti indicati dalla D.L., la formazione ed il disfacimento delle casseforme di contenimento dei getti, i ferri d'armatura, la sovrapposizione dei ferri, i richiami per il collegamento ad altre strutture e o consentire il completamento in un secondo tempo, la formazione di smussi, incassature, fori, lesene ecc., la formazione dei piani superiori, la bagnatura, la vibrazione meccanica, la pulizia e lo sgombero anche manuale del materiale di risulta fino all'area di deposito temporaneo del cantiere, il carico e il trasporto a pubblica discarica del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE, la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011, l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonché di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (quattrocentocinquantesi/90)</p>	mc	438,20
Nr. 8 A.03.025 B.04.40.0060.010	<p>CONGLOMERATO ARMATO CLASSE XC2 - pilastri</p> <p>Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio tipo C 25/30 - classe Rck 30 N/mm², classe di consistenza S4, classe di esposizione XC2, confezionato a macchina per la realizzazione pilastri previsti in progetto, di qualsiasi forma e dimensione, anche su piani inclinati, esclusa ogni intrusione di pietrame, compreso il ferro tondino d'armatura tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici come previsto dai calcoli statici che saranno redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, il tutto da eseguirsi seguendo scrupolosamente i disegni di progetto strutturale e le indicazioni impartite dalla D.L. e dall'ing. calcolatore delle strutture ad integrazione della presente voce.</p> <p>Tutte le armature dovranno essere posate e mantenute alla corretta distanza dai casseri di contenimento in modo da rispettare la misura minima del copriferro indicato nelle tavole di progetto delle strutture; eventuali collegamenti alle strutture esistenti saranno compensate a parte.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la verifica delle misure e delle quote, il tracciamento delle strutture, la formazione e disfacimento dei piani di lavoro, l'eventuale esecuzione in fasi successive e/o a campioni in relazione alle diverse lavorazioni seguendo scrupolosamente le indicazioni della D.L. e dell'ing. calcolatore delle strutture, il getto anche manuale nei punti indicati dalla D.L., la formazione ed il disfacimento delle casseforme di contenimento dei getti, i ferri d'armatura, la sovrapposizione dei ferri, i richiami per il collegamento ad altre strutture e o consentire il completamento in un secondo tempo, la formazione di smussi, incassature, fori, lesene ecc., la formazione dei piani superiori, la bagnatura, la vibrazione meccanica, la pulizia e lo sgombero anche manuale del materiale di risulta fino all'area di deposito temporaneo del cantiere, il carico e il trasporto a pubblica discarica del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE, la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011, l'uso di specifiche tecniche dei componenti</p>	mc	456,90

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 9 A.03.030 B.04.40.0060.015	<p>edilizi e di cantiere, nonchè di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (cinquecentosessantatre/40)</p> <p>CONGLOMERATO ARMATO CLASSE XC2 - gradonata</p> <p>Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio tipo C 25/30 - classe Rck 30 N/mm², classe di consistenza S4, classe di esposizione XC2, confezionato a macchina per la realizzazione pilastri previsti in progetto, di qualsiasi forma e dimensione, anche su piani inclinati, esclusa ogni intrusione di pietrame, compreso il ferro tondino d'armatura tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici come previsto dai calcoli statici che saranno redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, il tutto da eseguirsi seguendo scrupolosamente i disegni di progetto strutturale e le indicazioni impartite dalla D.L. e dall'ing. calcolatore delle strutture ad integrazione della presente voce. Tutte le armature dovranno essere posate e mantenute alla corretta distanza dai casseri di contenimento in modo da rispettare la misura minima del copriferro indicato nelle tavole di progetto delle strutture. L'impresa appaltatrice dovrà eseguire in modo accurato il piano di appoggio all'intradosso della struttura. Per la misurazione e la contabilizzazione del volume del cls della gradonata sarà considerato esclusivamente lo spessore indicato nei disegni di progetto: sarà quindi compreso e compensato il maggior onere per l'impiego di conglomerato cementizio della gradonata dovuto alle approssimazioni del piano di posa all'intradosso della struttura (piano del magrone di fondazione, conglomerato alleggerito ecc.). Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la verifica delle misure e delle quote, il tracciamento delle strutture, l'eventuale esecuzione in fasi successive e/o a campioni in relazione alle diverse lavorazioni seguendo scrupolosamente le indicazioni della D.L. e dell'ing. calcolatore delle strutture, il getto anche manuale nei punti indicati dalla D.L., la formazione e il disfacimento delle casseforme di contenimento dei getti, i ferri d'armatura, la sovrapposizione dei ferri, i richiami per il collegamento ad altre strutture e o consentire il completamento in un secondo tempo, la formazione di smussi, incassature, fori lesene ecc., la formazione dei piani superiori, la bagnatura, la vibrazione meccanica, il maggior onere per l'impiego di conglomerato cementizio della gradonata, rispetto alla quantità di progetto, dovuto alle approssimazioni del piano di posa all'intradosso della struttura, la pulizia e lo sgombero anche manuale del materiale di risulta fino all'area di deposito temporaneo del cantiere, il carico e il trasporto a pubblica scarica del materiale di risulta, l'indennità di scarica il rispetto della marcatura CE, la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011, l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonchè di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (settecentotredici/60)</p>	mc	563,40
Nr. 10 A.03.035 Scheda n. 001	<p>ANCORAGGIO PER STRUTTURE METALLICHE</p> <p>Realizzazione di ancoraggio per strutture metalliche da eseguire tramite l'inserimento nelle travi di fondazione della gradonata elementi in acciaio idonei per il successivo inghisaggio di tirafondi e o altre parti di sostegno, il tutto come previsto nei disegni esecutivi del progetto strutturale. Gli ancoraggi saranno realizzati con misure anche diverse, come indicato negli elaborati grafici strutturali, con i seguenti elementi principali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la predisposizione di tubi corrugati in acciaio zincato, chiusi alla base con idonee piastre, del diametro interno di 80 mm e della lunghezza di 90 cm.; - il fissaggio in posizione contrapposta a tutta altezza lungo il tubo corrugato, per garantire la verticalità e la conservazione della posizione durante il getto del cls, di n. 2 correnti in ferro tondino d'armatura tipo B450C ad aderenza migliorata diametro 12 mm; - la realizzazione di una scatola in lamiera presso-piegata di acciaio dello spessore di 3 mm, con bordi risvoltati e delle dimensioni come indicato nei disegni del progetto strutturale; sulla piastra saranno eseguiti i fori per il fissaggio dei tubi corrugati metallici (n. 8 fori diam 80 mm) e per consentire il getto del cls (n. 1 foro diam. 200 mm); - la saldatura all'intradosso della piastra, in corrispondenza dei fori già predisposti, dei tubi corrugati metallici; - il posizionamento e il fissaggio all'interno dell'armatura metallica della trave di fondazione della gradonata. <p>La lavorazione dovrà essere eseguita con particolare cura e attenzione per ottenere un sistema di ancoraggio perfettamente orizzontale e complanare con i livelli e le quote di progetto: a tale scopo, l'impresa appaltatrice dovrà ripetutamente controllare con idoneo strumento elettronico, durante tutte le fasi di montaggio e del getto del cls della trave di fondazione, le misure e i riferimenti indicati negli elaborati. Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri per la verifica delle misure, la redazione dei disegni di cantiere con lo sviluppo dei nodi più significativi indicati dalla D.L., la messa a punto del sistema ancoraggio, la fornitura dei materiali necessari, il tubo corrugato in acciaio, la chiusura del fondo con piastra in lamiera di acciaio, il ferro tondino, la piastra in lamiera a bordi risvoltati, il taglio e lo sfrido dei materiali impiegati, l'esecuzione dei fori sulla piastra, le saldature, il trasporto in cantiere, i sollevamenti, gli abbassamenti, le movimentazioni manuali e con mezzi meccanici, il corretto posizionamento all'interno della trave di fondazione, il fissaggio alle armature, il ripetuto controllare con idoneo strumento elettronico della corretta posizione verticale, della complanarità, delle quote e dei livelli, le assistenze murarie, la pulizia e lo sgombero anche manuale del materiale di risulta fino all'area di deposito temporaneo del cantiere, il carico e il trasporto a pubblica scarica del materiale di risulta, l'indennità di scarica il rispetto della marcatura CE, la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011, l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonchè di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (cinquecentotrenta/00)</p>	mc	713,60
Nr. 11 A.03.040 Scheda n. 002	<p>SOVRAPPREZZO AL CONGLOMERATO ARMATO CLASSE XC2 - impiego calcestruzzo classe XC4</p> <p>Sovrapprezzo al conglomerato armato classe XC2 per compensare i maggiori oneri dovuti all'impiego di conglomerato cementizio tipo C 32/40 e con classe XC4. L'applicazione del sovrapprezzo è subordinata alla valutazione della D.L. in ragione delle effettive modalità e quantità di realizzazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura in cantiere del conglomerato cementizio tipo C 32/40 con classe XC4, il rispetto della marcatura CE, la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011, l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonchè di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro previsto nei</p>	cadauno	530,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 12 A.03.045 Scheda n. 003	<p>voci principali e necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (ventiquattro/60)</p> <p>SOVRAPPREZZO AL CONGLOMERATO ARMATO PER GRADONATA - armatura e getto in fasi successive e tempi diversi</p> <p>Sovrapprezzo al conglomerato armato per gradonata previsto nella voce A.03.030 per compensare i maggiori oneri dovuti all'esecuzione dei getti e delle armature in fasi successive e tempi diversi. L'applicazione del sovrapprezzo è subordinata alla valutazione della D.L. in ragione delle effettive modalità e quantità di realizzazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri l'esecuzione delle armature e dei casseri in fasi successive e tempi diversi, i materiali necessari per consentire le diverse fasi delle lavorazioni, i maggiori oneri per l'eventuale impiego di ferro tondino e casseri di armatura, il taglio e lo sfrido dei materiali, i maggiori oneri della manodopera e quanto altro previsto nelle voci principali e necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (ventiquattro/60)</p>	mc	24,60
Nr. 13 A.03.050 Scheda n. 004	<p>SOVRAPPREZZO AL CONGLOMERATO ARMATO PER GRADONATA - realizzazione casseri curvilinei - h fino a 60 cm</p> <p>Sovrapprezzo al conglomerato armato per gradonata previsto nella voce A.03.030 per compensare i maggiori oneri dovuti all'esecuzione curvilinea dei casseri di contenimento dei getti dei gradoni e dei gradini intermedi. Il cassero curvilineo sarà realizzato con l'accostamento in verticale di tavole piallate in legno di abete della sezione 100x 25 mm, contrastate con idonee sbadacchiaure. L'applicazione del sovrapprezzo è subordinata alla valutazione della D.L. in ragione delle effettive modalità e quantità di realizzazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il tacciamento del raggio di curvatura dei gradoni e dei gradini intermedi secondo il raggio di curvatura indicato nel progetto architettonico, la fornitura dei materiali necessari, la fornitura e posa in opera delle tavole in legno di abete piallate, il taglio e lo sfrido delle tavole e dei materiali necessari, l'esecuzione delle sbadacchiature, l'accurato dosaggio dei getti, la corretta vibrazione meccanica, la battitura delle casseforme, il trattamento delle tavole in legno con olio disarmante, la formazione di smussi, incassature, fori, lesene, marcapiani e fasce di ripresa, i maggiori oneri della manodopera, il rispetto della marcatura CE, la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011, l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonché di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro previsto nella voce principale e necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (venti/70)</p>	mc	24,60
Nr. 14 A.03.055 Scheda n. 005	<p>SOVRAPPREZZO AL CONGLOMERATO ARMATO PER FONDAZIONI SEMPLICI - ferro armatura oltre 50 kg/mc e fino a 80 kg/mc</p> <p>Sovrapprezzo al conglomerato armato per fondazioni semplici previsto nella voce A.03.005 per compensare i maggiori oneri dovuti all'impiego di maggior quantità di ferro d'armatura oltre a 50 kg/mc e fino a 80 kg/mc. L'applicazione del sovrapprezzo è subordinata alla valutazione della D.L. in ragione delle effettive modalità e quantità di realizzazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il maggior impiego di ferro d'armatura tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici come previsto dai calcoli statici redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, il taglio e sfrido del ferro d'armatura, la lavorazione del ferro, la posa in opera i maggiori oneri della manodopera e quanto altro previsto nelle voci principali e necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (sessantacinque/10)</p>	ml	20,70
Nr. 15 A.03.060 Scheda n. 006	<p>CONGLOMERATO ARMATO PER INTEGRAZIONE E COMPLETAMENTO STRUTTURE ESISTENTI</p> <p>Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio tipo C 25/30 - classe Rck 30 N/mm², classe di consistenza S4, classe di esposizione XC2, confezionato a macchina per la realizzazione il completamento di strutture esistenti, previste in progetto, di qualsiasi forma e dimensione, anche su piani inclinati, esclusa ogni intrusione di pietrame, compreso il ferro tondino d'armatura tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici come previsti dai calcoli statici che saranno redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, il tutto da eseguirsi seguendo scrupolosamente i disegni di progetto strutturale e le indicazioni impartite dalla D.L. e dall'ing. calcolatore delle strutture ad integrazione della presente voce. Il collegamento con la struttura esistente, come rappresentato ed indicato nei disegni del progetto esecutivo strutturale, sarà realizzato con staffe a C in ferro tondino tipo B450C ad aderenza migliorata del diametro di 8 mm e dello sviluppo variabile, inghisate in appositi fori, come previsto nelle tavole del progetto strutturale, con resina ibrida bicomponente certificata e marchiata CE, del tipo e con caratteristiche tecniche approvate dalla D.L.; prima dell'inghisaggio i fori saranno puliti aspirando polveri di lavorazione. Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri per la verifica delle misure e delle quote, il tracciamento delle strutture, il tracciamento dei fori per eseguire il collegamento dell'armatura alla struttura esistente, la formazione dei fori, la pulizia dei fori, l'uso e il nolo di trapano elettrico, la resina ibrida bicomponente certificata e marchiata CE di inghisaggio, l'eventuale esecuzione in fasi successive e/o a campioni in relazione alle diverse lavorazioni seguendo scrupolosamente le indicazioni della D.L. e dell'ing. calcolatore delle strutture, il getto anche manuale nei punti indicati dalla D.L., la formazione ed il disfacimento delle casseforme di contenimento dei getti, i ferri d'armatura, la sovrapposizione dei ferri, i richiami per il collegamento ad altre strutture e o consentire il completamento in un secondo tempo, la formazione di smussi, incassature, fori, lesene ecc., la formazione dei piani superiori, la bagnatura, la vibrazione meccanica, la formazione, il nolo e lo smontaggio di piani di lavoro, pulizia e lo sgombero anche manuale del materiale di risulta fino all'area di deposito temporaneo del cantiere, il carico e il trasporto a pubblica discarica del materiale di risulta, l'indennità di discarica il rispetto della marcatura CE, la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011, l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonché di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (seicentotrenta/70)</p>	mc	65,10
		mc	623,70

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 16 A.03.065 Scheda n. 007	<p>RIEMPIMENTO DI SOTTOFONDO CON CONGLOMERATO CEMENTIZIO ALLEGGERITO</p> <p>Riempimento di sottofondo in conglomerato alleggerito, dosato a 300 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di inerte leggero a granulometria idonea, il tutto per realizzare una idonea superficie concava di appoggio dell'armatura della gradonata. L'esecuzione dovrà essere eseguita con particolare cura e attenzione per ottenere una corretta sagomatura concava dell'intrados della struttura gradonata e rispettare la misura minima del copriferro, indicato nelle tavole di progetto delle strutture.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la verifica delle quote indicate nei disegni di progetto e concordate con la D.L., l'eventuale predisposizione di casseri di delimitazione e o di bordo del getto con l'impiego di tavoloni e o listoni in legno, i listoni e i tavoloni in legno, la presenza di elementi e o altri materiali (pannelli isolanti, ecc.), la stesura concava, la posa manuale in ogni punto del cantiere, l'esecuzione in fasi successive per consentire la realizzazione di altre lavorazioni complementari, i sollevamenti, gli abbassamenti, la tiratura a livello, la pulizia e lo sgombero anche manuale del materiale di risulta, il carico e il trasporto a pubblica discarica, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE, la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011, l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonché di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>euro (duecentosezzantasette/00)</p>	mc	277,00
Nr. 17 A.03.070 B.24.90.0001.010	<p>POLISTIRENE EPS80 TAGLIATO DA BLOCCO - spessore 40 mm</p> <p>Fornitura e posa in opera per il sistema di appoggio della struttura della gradonata, di pannelli rigidi tagliati da blocco in polistirene espanso sinterizzato bianco, appartenenti alla Euroclasse EPS80.</p> <p>In particolare i pannelli dovranno essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente certificate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - conduttività termica 0,038 W/mK; - resistenza a compressione > 80 kPa; - reazione al fuoco Classe E. <p>Tutte le prove saranno conformi alle norme UNI EN.</p> <p>La posa sarà effettuata a secco con giunti accostati e dovranno essere seguite puntualmente le direttive della Ditta produttrice.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la misurazione e la verifica dell'ingombro della struttura della gradonata, il taglio, lo sfido dei pannelli, il rispetto della marcatura CE, la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011, l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonché di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>euro (quattro/57)</p>	mq	4,57
Nr. 18 A.03.075 B.24.10.0040.010	<p>FELTRO NON TESSUTO SEPARATORE PER IMPERMEABILIZZAZIONI peso 500 g/m²</p> <p>Fornitura e posa in opera di strato con funzione di separazione e protezione costituito da telo geotessile non tessuto del peso di 500 g/mq, realizzato con fibre di polipropilene ad alta tenacità, stabilizzate ai raggi UV e coesionate mediante agugliatura meccanica.</p> <p>Il geotessile non tessuto, con riferimento al peso 500 g/m², dovrà essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente certificate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.:</p> <ul style="list-style-type: none"> -resistenza minima trazione longitudinale 29 kN/m; -resistenza minima trazione trasversale 29 kN/m; -allungamento minimo rottura longitudinale 50 %; -allungamento minimo rottura trasversale 60 %. <p>La posa sarà effettuata a giunti sovrapposti di circa 50 cm e dovranno essere seguite puntualmente le direttive della Ditta produttrice.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa con giunti sovrapposti, le eventuali fasce di risvolto, il taglio, lo sfido, le sovrapposizioni, i sostegni anche provvisori su pareti verticali, il rispetto della marcatura CE, la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011, l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonché di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>euro (tre/22)</p>	mq	3,22
Nr. 19 A.03.080 Scheda n. 008	<p>MATERASSINO IN NEOPRENE - spess. 20 mm</p> <p>Fornitura e posa in opera di materassino in neoprene tipo "Neo 20 CE della ditta Rothoblaas" e o similare, delle dimensioni di 240x800x20 mm, necessario a realizzare, come previsto nei disegni esecutivi del progetto delle strutture, appoggi strutturali e vincoli statici a due gradi di libertà, sia sulle superfici orizzontali che su quelle verticali delle murature esistenti.</p> <p>Il materassino dovrà rispettare le normative CE e risultare conforme alla norma EN 1337-3 per impieghi strutturali.</p> <p>Le piastre in neoprene dovranno essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente certificate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Peso specifico: 1,25 g/cm³; - Modulo G - EN 1337-3 p. 4.3.1.1: 0,9 Mpa; - Resistenza a trazione - ISO 37 tipo 2: provino stampato ? 16 Mpa; <p>provino da un appoggio ? 14 Mpa;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Allungamento minimo a rottura - ISO 37 tipo 2: provino stampato 425%; provino da un appoggio 375% - Resistenza minima lacerazione 24 h a 70 °C - ISO 34-1 metodo A: maggiore o uguale a 8 kN/m - Deformazione residua dopo la compressione distanziatore 9,38 - 25 % ISO 815/24 h 70 °C minore o uguale a 30%; - Invecchiamento accelerato (variazione massima del valore non invecchiato) ISO 188: - 5 + 10; - Resistenza a trazione - 7 d, 70 °C ISO 37 tipo 2: ± 15%; - Allungamento a rottura - 7 d, 70 °C ISO 37 tipo 2: ± 25%; <p>La posa sarà effettuata nei punti previsti negli elaborati del progetto esecutivo strutturale e dovranno essere seguite puntualmente le direttive della Ditta produttrice.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 20 A.03.085 Scheda n. 009	<p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del materassino, i sostegni anche provvisori su pareti verticali, il rispetto della marcatura CE, la redazione delle corrette certificazioni richieste per il collaudo, la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011, l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonché di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>euro (duecentoquarantasette/20)</p> <p>CONNESSIONI STRUTTURALI - barre diam. 12 mm lung. fino a 80 cm</p> <p>Realizzazione, come previsto nei disegni del progetto esecutivo delle strutture, di connessioni e l'ancoraggio delle nuove strutture alle fondazioni, alle murature e o alle solette in c.a. esistenti.</p> <p>La connessione strutturale sarà eseguita con barre in ferro tondino tipo B450C ad aderenza migliorata del diametro di 12 mm, della lunghezza variabile fino a 80 cm, inghisate in appositi fori, come previsto nelle tavole del progetto strutturale, con resina ibrida bicomponente certificata e marchiata CE, del tipo e con caratteristiche tecniche approvate dalla D.L.; prima dell'inghisaggio i fori saranno puliti aspirando le polveri di lavorazione.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la misura e il tracciamento dei fori di ancoraggio, la fornitura e posa in opera dei materiali necessari, la realizzazione dei fori, l'uso e il nolo di attrezzatura elettrica, la pulizia dei fori con aspirazione delle polveri di lavorazione, il taglio e lo sfrido delle barre metalliche, la resina ibrida di inghisaggio certificata e marchiata CE, il collegamento alle armature delle nuove strutture, la formazione ed il disfacimento dei necessari dei piani di lavoro, il rispetto della marcatura CE, la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011, l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonché di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>euro (treddici/60)</p>	cadauno	247,20
Nr. 21 A.03.090 Scheda n. 010	<p>CONNESSIONI STRUTTURALI - barre diam. 14 mm lung. fino a 90 cm</p> <p>Realizzazione, come previsto nei disegni del progetto esecutivo delle strutture, di connessioni e l'ancoraggio delle nuove strutture alle fondazioni, alle murature e o alle solette in c.a. esistenti.</p> <p>La connessione strutturale sarà eseguita con barre in ferro tondino tipo B450C ad aderenza migliorata del diametro di 14 mm, della lunghezza variabile fino a 90 cm, inghisate in appositi fori, come previsto nelle tavole del progetto strutturale, con resina ibrida bicomponente certificata e marchiata CE, del tipo e con caratteristiche tecniche approvate dalla D.L.; prima dell'inghisaggio i fori saranno puliti aspirando le polveri di lavorazione.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la misura e il tracciamento dei fori di ancoraggio, la fornitura e posa in opera dei materiali necessari, la realizzazione dei fori, l'uso e il nolo di attrezzatura elettrica, la pulizia dei fori con aspirazione delle polveri di lavorazione, il taglio e lo sfrido delle barre metalliche, la resina ibrida di inghisaggio certificata e marchiata CE, il collegamento alle armature delle nuove strutture, la formazione ed il disfacimento dei necessari dei piani di lavoro, il rispetto della marcatura CE, la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011, l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonché di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>euro (quattordici/00)</p>	cadauno	13,60
Nr. 22 A.03.095 Scheda n. 011	<p>CONNESSIONI STRUTTURALI - barre diam. 18 mm lung. fino a 120 cm</p> <p>Realizzazione, come previsto nei disegni del progetto esecutivo delle strutture, di connessioni e l'ancoraggio delle nuove strutture alle fondazioni, alle murature e o alle solette in c.a. esistenti.</p> <p>La connessione strutturale sarà eseguita con barre in ferro tondino tipo B450C ad aderenza migliorata del diametro di 18 mm, della lunghezza variabile fino a 120 cm, inghisate in appositi fori, come previsto nelle tavole del progetto strutturale, con resina ibrida bicomponente certificata e marchiata CE, del tipo e con caratteristiche tecniche approvate dalla D.L.; prima dell'inghisaggio i fori saranno puliti aspirando le polveri di lavorazione.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la misura e il tracciamento dei fori di ancoraggio, la fornitura e posa in opera dei materiali necessari, la realizzazione dei fori, l'uso e il nolo di attrezzatura elettrica, la pulizia dei fori con aspirazione delle polveri di lavorazione, il taglio e lo sfrido delle barre metalliche, la resina ibrida di inghisaggio certificata e marchiata CE, il collegamento alle armature delle nuove strutture, la formazione ed il disfacimento dei necessari dei piani di lavoro, il rispetto della marcatura CE, la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011, l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonché di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>euro (diciotto/60)</p>	cadauno	14,00
Nr. 23 A.03.100 Scheda n. 012	<p>CONNESSIONI STRUTTURALI - barre sagomate a C diam. 8 mm lung. fino a 150 cm</p> <p>Realizzazione, come previsto nei disegni del progetto esecutivo delle strutture, di connessioni e l'ancoraggio delle nuove strutture alle fondazioni, alle murature e o alle solette in c.a. esistenti.</p> <p>La connessione strutturale sarà eseguita con barre sagomate a C in ferro tondino tipo B450C ad aderenza migliorata del diametro di 8 mm, dello sviluppo complessivo variabile fino a 150 cm, inghisate in appositi fori, come previsto nelle tavole del progetto strutturale, con resina ibrida bicomponente certificata e marchiata CE, del tipo e con caratteristiche tecniche approvate dalla D.L.; prima dell'inghisaggio i fori saranno puliti aspirando le polveri di lavorazione.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la misura e il tracciamento dei fori di ancoraggio, la fornitura e posa in opera dei materiali necessari, la realizzazione dei fori, l'uso e il nolo di attrezzatura elettrica, la pulizia dei fori con aspirazione delle polveri di lavorazione, il taglio, lo sfrido e la piegatura delle barre metalliche, la resina ibrida di inghisaggio certificata e marchiata CE, il collegamento alle armature delle nuove strutture, la formazione ed il disfacimento dei necessari dei piani di lavoro, il rispetto della marcatura CE, la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011, l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonché di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>euro (venticinque/80)</p>	cadauno	18,60
Nr. 24	<p>CONNESSIONI STRUTTURALI - barre sagomate a C diam. 10 mm lung. fino a 140 cm</p>	cadauno	25,80

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
A.03.105 Scheda n. 013	<p>Realizzazione, come previsto nei disegni del progetto esecutivo delle strutture, di connessioni e l'ancoraggio delle nuove strutt alle fondazioni, alle murature e o alle solette in c.a. esistenti.</p> <p>La connessione strutturale sarà eseguita con barre sagomate a C in ferro tondino tipo B450C ad aderenza migliorata del diamet di 10 mm, dello sviluppo complessivo variabile fino a 140 cm, inghisate in appositi fori, come previsto nelle tavole del progetto strutturale, con resina ibrida bicomponente certificata e marchiata CE, del tipo e con caratteristiche tecniche approvate dalla D.L.; prima dell'inghisaggio i fori saranno puliti aspirando le polveri di lavorazione.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la misura e il tracciamento dei fori di ancoraggio, la fornitura e po in opera dei materiali necessari, la realizzazione dei fori, l'uso e il nolo di attrezzatura elettrica, la pulizia dei fori con aspirazio delle polveri di lavorazione, il taglio, lo sfrido e la piegatura delle barre metalliche, la resina ibrida di inghisaggio certificata e marchiata CE, il collegamento alle armature delle nuove strutture, la formazione ed il disfacimento dei necessari dei piani di lavoro, il rispetto della marcatura CE, la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011, l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonché di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>euro (ventisei/10)</p>	cadauno	26,10
Nr. 25 A.03.110 Scheda n. 014	<p>PREDISPOSIZIONE TESTA SOLETTA ESISTENTE</p> <p>Sistemazione della superficie verticale del solaio esistente per ottenere un idoneo raccordo per il collegamento delle nuove strutture in c.a. previste in progetto.</p> <p>La lavorazione dovrà prevedere la rimozione di eventuali intonaci e finiture diverse, nonché l'estrazione di barre metalliche e o tasselli di fissaggio dei parapetti rimossi.</p> <p>La superficie della testa della soletta sarà inoltre pulita e lavata con acqua a pressione per asportare eventuali parti mobili residue.</p> <p>Eventuali ferri d'armatura, portati in luce durante le sopraccitate operazioni di pulizia, saranno puliti e protetti con la stesura a pennello di idoneo prodotto preservante.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la rimozione di intonaci e finiture diverse, l'uso e il nolo di attrezzature elettriche (demolitore elettrico, mola a disco diamantato, ecc.), i dischi diamantati, la formazione, il nolo e il disfacimento di piani di lavoro, ponteggi e trabattelli dell'altezza necessaria, le necessarie opere provvisorie, i sollevamenti, gli abbassamenti, la pulizia della superficie con acqua a pressione, l'eventuale pulizia dei ferri portati in vista, il trattamento di protezione dei ferri con idoneo prodotto preservante, la pulizia a fine lavoro, lo sgombero sia manuale che con piccoli mezzi meccanici, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il trasporto delle macerie da eseguire anche a mano fino alla piazzola di accumulo nell'area del cantiere, il carico e il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale di risulta in centri autorizzati per la raccolta di rifiuti speciali non pericolosi, l'indennità dovuta per lo smaltimento nei rispetto dei codici previsti, il rispetto della marcatura CE, la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento E 305/2011, l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonché di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>euro (venticinque/10)</p>	ml	25,10
Nr. 26 A.03.115 Scheda n. 015	<p>PREDISPOSIZIONE E SISTEMAZIONE MURATURE PER REALIZZAZIONE NUOVA SOLETTA</p> <p>Sistemazione delle murature esistenti per ottenere un idoneo raccordo per il collegamento della nuova soletta in c.a. prevista in progetto. La lavorazione dovrà essere eseguita con le seguenti lavorazioni le principali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la verifica delle quote e dei livelli; - la rimozione di eventuali intonaci e finiture diverse, nonché l'estrazione di barre metalliche e o tasselli di fissaggio dei parapetti rimossi; - l'eventuale minima demolizione della sommità della muratura eccedente il livello previsto in progetto, utilizzando idonea attrezzatura elettrica (demolitore, mola a disco diamantato); - il taglio delle eventuali armature esistenti e non idonee per l'integrazione con la nuova struttura; - la pulizia delle superfici con acqua a pressione per asportare eventuali parti mobili residue; <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la misurazione e la verifica delle quote e dei livelli, l'uso e il nolo attrezzature elettriche (demolitore elettrico, mola a disco diamantato, ecc.), i dischi diamantati, la rimozione di intonaci e finiture diverse, l'eventuale demolizione della sommità delle murature per ottenere le quote e i livelli di imposta della nuova soletta prevista in progetto, la formazione, il nolo e il disfacimento di piani di lavoro, ponteggi e trabattelli dell'altezza necessaria, le necessarie opere provvisorie, i sollevamenti, gli abbassamenti, la pulizia della superficie con acqua a pressione, la pulizia a fine lavoro, lo sgombero sia manuale che con piccoli mezzi meccanici, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il trasporto delle macerie da eseguire anche a mano fino alla piazzola di accumulo nell'area del cantiere, il carico e il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale di risulta in centri autorizzati per la raccolta di rifiuti speciali non pericolosi, l'indennità dovuta per lo smaltimento nei rispetto dei codici previsti, il rispetto della marcatura CE, la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011, l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonché di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>euro (trecentosettantaotto/00)</p>	a corpo	378,00
Nr. 27 A.03.120 Scheda n. 016	<p>INTEGRAZIONE SOLETTA ESISTENTE E NUOVO CORDOLO</p> <p>Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio tipo C 25/30 - classe Rck 30 N/mm², classe di consistenza S4, classe di esposizione XC2, confezionato a macchina per l'integrazione della soletta esistente e la realizzazione del soprastante cordolo, come previsto in progetto, esclusa ogni intrusione di pietrame, compreso il ferro tondino d'armatura tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici come previsto dai calcoli statici che saranno redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, il tutto da eseguirsi seguendo scrupolosamente i disegni di progetto strutturale e le indicazioni impartite dalla D.L. e dall'ing. calcolatore delle strutture ad integrazione della presente voce.</p> <p>Il collegamento con la soletta esistente, come rappresentato ed indicato nei disegni del progetto esecutivo strutturale, sarà realizzato con staffe a C, ad L e o sagomate in ferro tondino tipo B450C ad aderenza migliorata del diametro di 8 mm e dello sviluppo variabile, inghisate in appositi fori, come previsto nelle tavole del progetto strutturale, con resina ibrida bicomponente</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 28 A.04.10.0010.010	<p>certificata e marchiata CE, del tipo e con caratteristiche tecniche approvate dalla D.L.; prima dell'inghisaggio i fori saranno puliti aspirando le polveri di lavorazione.</p> <p>Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri per la verifica delle misure e delle quote, il tracciamento della nuova struttura tracciamento dei fori per eseguire il collegamento dell'armatura alla soletta esistente, la formazione dei fori, la pulizia dei fori, l'uso e il nolo di trapano elettrico, la resina ibrida bicomponente di inghisaggio certificata e marchiata CE, l'eventuale esecuzione in fasi successive e/o a campioni in relazione alle diverse lavorazioni seguendo scrupolosamente le indicazioni della D.L. e dell'ing. calcolatore delle strutture, il getto anche manuale nei punti indicati dalla D.L., la formazione ed il disfacimento delle casseforme di contenimento dei getti, i ferri d'armatura, la sovrapposizione dei ferri, i richiami per il collegamento ad altre strutture e o consentire il completamento in un secondo tempo, la formazione di smussi, incassature, fori, lesene ecc., la formazione dei piani superiori, la bagnatura, la vibrazione meccanica, la formazione, il nolo e lo smontaggio di piani di lavoro, pulizia e lo sgombero anche manuale del materiale di risulta fino all'area di deposito temporaneo del cantiere, il carico e il trasporto a pubblica discarica del materiale di risulta, l'indennità di discarica il rispetto della marcatura CE, la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011, l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonché di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>euro (cinquecentoottantaotto/00)</p> <p>IMP.REC. · CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO/NON ARMATO SELE ... · conglomerato cementizio armato in blocchi fino a 0,50 m3</p> <p>Conferimento di materiali inerti riutilizzabili, con valori di caratterizzazione chimica entro i limiti di cui all' Allegato 5 tab. 1 c A e B. del D.Lgs. 152/2006 – parte IV, provenienti dalle attività di costruzione, demolizione e scavo in genere (escluso terre e rocce), presso impianto autorizzato per le successive attività di recupero. Il prezzo si intende dedotto del valore convenzionale attribuito al materiale (art. 36 c.3 DM 145/2000 e s.m.) ed è comprensivo della selezione dei materiali riciclabili nelle categorie previste (CER), dell'indennità del centro di raccolta, delle eventuali analisi di laboratorio, in conformità alla normativa vigente, per la verifica in contraddittorio delle risultanze di quanto riportato nelle caratterizzazione dei rifiuti svolte in sede progettuale, qualora il D.L. lo ritenesse necessario in sede esecutiva, in conformità alla normativa vigente. Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri per la movimentazione del materiale all'interno dell'area dell'impianto. Le quantità saranno debitamente documentate dall'Appaltatore mediante il Formulario di Identificazione del Rifiuto o Documento di rintracciabilità ed accettate dalla Direzione Lavori. Conglomerato cementizio armato/non armato CER 17 01 01 · conglomerato cementizio armato in blocchi fino a 0,50 m3</p> <p>euro (sedici/46)</p>	a corpo	588,00
Nr. 29 A.04.10.0016.005	<p>IMP.REC. · MACERIE EDILI MISTE (laterizi, cementi, cerami ... enuto di impurità (legname, metallo, plastica) fino al 20%</p> <p>Conferimento di materiali inerti riutilizzabili, con valori di caratterizzazione chimica entro i limiti di cui all' Allegato 5 tab. 1 c A e B. del D.Lgs. 152/2006 – parte IV, provenienti dalle attività di costruzione, demolizione e scavo in genere (escluso terre e rocce), presso impianto autorizzato per le successive attività di recupero. Il prezzo si intende dedotto del valore convenzionale attribuito al materiale (art. 36 c.3 DM 145/2000 e s.m.) ed è comprensivo della selezione dei materiali riciclabili nelle categorie previste (CER), dell'indennità del centro di raccolta, delle eventuali analisi di laboratorio, in conformità alla normativa vigente, per la verifica in contraddittorio delle risultanze di quanto riportato nelle caratterizzazione dei rifiuti svolte in sede progettuale, qualora il D.L. lo ritenesse necessario in sede esecutiva, in conformità alla normativa vigente. Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri per la movimentazione del materiale all'interno dell'area dell'impianto. Le quantità saranno debitamente documentate dall'Appaltatore mediante il Formulario di Identificazione del Rifiuto o Documento di rintracciabilità ed accettate dalla Direzione Lavori. Macerie edili miste (laterizi, cementi, ceramiche, calcinacci) · CER 17 01 07, CER 17 09 04 · contenuti di impurità (legname, metallo, plastica) fino al 20%</p> <p>euro (tredici/20)</p>	t	16,46
Nr. 30 A.04.15.0005.010	<p>IMPIANTO DI RECUPERO · TERRE E ROCCE · terra vegetale</p> <p>Conferimento di materiali provenienti dalle attività di scavo in terre e rocce con valori di caratterizzazione chimica entro i limiti di cui all' Allegato 5 tab. 1 col A. del D.Lgs. 152/2006 – parte IV, secondo quanto stabilito dalla normativa vigente in materia, presso impianto autorizzato per le successive attività di recupero. Il prezzo si intende dedotto del valore convenzionale attribuito al materiale (art. 36 c.3 DM 145/2000 e s.m.) ed è comprensivo dell'indennità del centro di raccolta, delle eventuali analisi di laboratorio, in conformità alla normativa vigente, per la verifica in contraddittorio delle risultanze di quanto riportato nelle caratterizzazione dei rifiuti svolte in sede progettuale, qualora il D.L. lo ritenesse necessario in sede esecutiva. Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri per la movimentazione del materiale all'interno dell'area dell'impianto. Le quantità saranno debitamente documentate dall'Appaltatore mediante il Formulario di Identificazione del Rifiuto o Documento di rintracciabilità ed accettate dalla Direzione Lavori. Terre e rocce CER 17 05 04 · terra vegetale</p> <p>euro (undici/73)</p>	t	11,73
Nr. 31 B.02.10.0037.005	<p>TAGLI STRUTTURALI</p> <p>Esecuzione di tagli strutturali mediante tagliamuri, sia in orizzontale che in verticale, eseguiti su qualsiasi tipo di struttura muraria e per una profondità massima di 500 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per i necessari piani di lavoro, il nolo della tagliamuri con motore elettrico completa di tutti gli accessori incluse le corone diamantate, l'energia elettrica, gli allacci idraulici, gli operatori specializzati, gli eventuali tagli intermedi di servizio, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.09.04), l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonché di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>euro (diciannove/72)</p>	m/cm	19,72
Nr. 32 B.02.10.0040.015	<p>DEMOLIZIONE DI STRUTTURE VERTICALI strutture in conglomerato cementizio armato</p> <p>Demolizione di strutture verticali con spessore superiore a 20 cm, eseguita anche in breccia, compresi gli intonaci e gli eventuali rivestimenti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale di risulta in centri autorizzati per la raccolta di rifiuti speciali non pericolosi, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.09.04), l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonché di procedure tecniche</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 33 B.02.10.0042.010	in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. strutture in conglomerato cementizio armato euro (duecentosessantacinque/00) CAROTAGGI STRUTTURALI da diametro 63 mm a diametro 127 mm Esecuzione di fori mediante carotaggio orizzontale e/o verticale per il passaggio di impianti tecnologici, eseguiti su qualsiasi tipo di struttura muraria di diametro variabile e per una profondità massima di 500 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per i necessari piani di lavoro, il nolo della carotatrice con motore elettrico completa di tutti gli accessori incluse le eventuali prolunghe ed i foretti diamantati, l'energia elettrica, gli allacci idraulici, gli operatori specializzati, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.09.04), l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonché di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. da diametro 63 mm a diametro 127 mm euro (uno/81)	m ³	265,00
Nr. 34 B.02.10.0045.005	DEMOLIZIONE DI MANUFATTI Demolizione di manufatti in conglomerato cementizio armato di qualsiasi tipo, forma e dimensione presenti all'esterno di fabbricati quali muri di sostegno, vasche e plinti isolati di fondazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale di risulta in centri autorizzati per la raccolta di rifiuti speciali non pericolosi, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.09.04), l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonché di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione verrà effettuata a metro cubo vuoto per pieno. euro (centoundici/60)	m ³	111,60
Nr. 35 B.02.10.0095.005	DEMOLIZIONE DI MASSETTI DI SOTTOFONDO Demolizione parziale o totale di massetti di sottofondo in conglomerato cementizio dello spessore fino a 80 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale di risulta in centri autorizzati per la raccolta di rifiuti speciali non pericolosi, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.09.04), l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonché di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (sedici/12)	m ²	16,12
Nr. 36 B.02.10.0110.005	SMONTAGGIO DI STRUTTURE E MANUFATTI METALLICI parapetti o similari Smontaggio di strutture e manufatti in profili metallici normalizzati. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale di risulta in centri autorizzati per la raccolta di rifiuti speciali non pericolosi, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.04.05, 17.04.07), l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonché di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. parapetti o similari euro (nove/01)	m ²	9,01
Nr. 37 B.02.15.0015.005*	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA Scavo a sezione obbligatoria a pareti verticali eseguito con mezzi meccanici in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresi i trovanti di volume inferiore a 0.3 m ³ ed esclusa la sola roccia da mina. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo spianamento del terreno sul fondo, i depositi temporanei a bordo scavo, la raccolta temporanea nell'ambito del cantiere del materiale di risulta e l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonché di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi gli oneri derivanti dalle interferenze, sia longitudinali che trasversali, con sottoservizi esistenti nell'ambito dello scavo e che saranno compensate separatamente, E' altresì compreso l'onere per il carico finale ed il trasporto a discarica autorizzata che sarà compensato a parte. euro (dieci/88)	m ³	10,88
Nr. 38 B.02.15.0027.005	SOTTOFONDO E/O RIEMPIMENTO CON MISTO RICICLATO Formazione di sottofondo e/o riempimento eseguito con inerte misto con granulometria 0-30 mm, proveniente da impianti di riciclaggio e giudicato idoneo dalla D.L.. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il trasporto, lo stendimento meccanico, la formazione delle pendenze, il costipamento, il rispetto della marcatura CE e la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011. E' altresì compreso il rispetto della Delibera della Giunta Provinciale n. 41 del 20 gennaio 2012 - Criteri di Green Public Procurement (GPP) negli appalti pubblici di lavori, forniture e servizi, l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonché di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (diciannove/90)	m ³	19,90
Nr. 39 B.02.15.0035.005	REINTERRO COMUNE Fornitura e posa in opera di reinterro comune perimetrale a ridosso di opere in conglomerato cementizio di qualsiasi tipo eseguite con materiale precedentemente scavato, proveniente esclusivamente da deposito temporaneo in cantiere e giudicato idoneo dalla D.L.. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il trasporto, lo stendimento meccanico, il costipamento, il rispetto della marcatura CE e la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011, l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonché di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (sette/25)	m ³	7,25

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 40 B.02.15.0040.005	REINTERRO DRENANTE Fornitura e posa in opera di reinterro drenante perimetrale a ridosso di opere in conglomerato cementizio di qualsiasi tipo eseguito con pietrisco di frantumazione con granulometria 30-70 mm, proveniente da cava e da impianti di riciclaggio e giudicato idoneo dalla D.L.. Il legante impiegato dovrà essere costituito da almeno il 30% di prodotti riciclati. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il trasporto, lo stendimento meccanico, il costipamento, il rispetto della marcatura CE e la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011. E' altresì compreso il rispetto della Delibera della Giunta Provinciale n. 41 del 20 gennaio 2012 - Criteri di Green Public Procurement (GPP) negli appalti pubblici di lavori, forniture e servizi, l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonché di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (trentaquattro/07)	m ³	34,07
Nr. 41 B.04.05.0130.010	RETI ELETTROSALDATE rete elettrosaldata aderenza migliorata Fornitura in cantiere di pannelli di rete elettrosaldata costituiti da tondino di acciaio di ottima qualità, rispondenti alle migliori caratteristiche di mercato ed alle normative vigenti. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri relativi al carico, trasporto, lo scarico in cantiere, il rispetto della marcatura CE e la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011, l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonché di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il materiale fornito a piè d'opera rete elettrosaldata aderenza migliorata euro (zero/57)	kg	0,57
Nr. 42 B.04.10.0005.005	MAGRONE PER FONDAZIONI Fornitura e posa in opera di magrone per fondazioni in conglomerato cementizio dosato a 200 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di inerte proveniente da cava a granulometria idonea dello spessore indicato nei calcoli statici, che saranno redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la sistemazione del terreno quale piano di posa, il costipamento, il livellamento del piano superiore, il rispetto della marcatura CE, la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011, l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonché di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (centodieci/40)	m ³	110,40
Nr. 43 B.06.20.0015.005	MASSETTO COMUNE Fornitura e posa in opera di massetto comune dello spessore di 6 cm per sottofondo di pavimenti, eseguito in malta cementizia dosata a 250 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di sabbia proveniente da cava e con granulometria idonea. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo, la tiratura a livello, la frettazzatura fine della superficie idonea a ricevere la posa di pavimentazioni da incollarsi, il rispetto della marcatura CE, la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011, l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonché di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (undici/24)	m ²	11,24
Nr. 44 B.06.20.0030.005	MASSETTO ARMATO CON FIBRE SINTETICHE Fornitura e posa in opera di massetto dello spessore di 6 cm armato con fibre sintetiche per sottofondo di pavimenti, eseguito in malta cementizia dosata a 250 kg di cemento tipo R 3.25 e fibre sintetiche in polipropilene multifilamento di lunghezza minima 12 mm e con dosaggio di 750 g per metrocubo di inerte proveniente da cava e con granulometria idonea. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo, la tiratura a livello, la frettazzatura fine della superficie idonea a ricevere la posa di pavimentazioni da incollarsi, il rispetto della marcatura CE, la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011, l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonché di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (tredici/65)	m ²	13,65
Nr. 45 B.06.20.0035.005	SOVRAPPREZZO AL MASSETTO CON FIBRE SINTETICHE Maggiorazione o riduzione per la variazione di ogni centimetro in più od in meno allo spessore previsto del massetto di sottofondo con inerte proveniente da cava e con fibre sintetiche. euro (due/10)	m ²	2,10
Nr. 46 B.06.20.0090.012	MASSETTO PREMISCELATO AUTOLIVELLANTE premiscelato a base ... r cantieri di superficie complessiva inferiore a 500,00 m² Fornitura e posa in opera di massetto autolivellante dello spessore di 5 cm per sottofondo di pavimenti, eseguito con malta premiscelata composta da sabbie fini classificate ed additivi chimici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo, la tiratura a livello con idoneo rastrello per ricevere la posa di pavimentazioni da incollarsi, il rispetto della marcatura CE, la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011, l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonché di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. premiscelato a base anidrite per cantieri di superficie complessiva inferiore a 500,00 m ² euro (ventiquattro/12)	m ²	24,12
Nr. 47 B.06.50.0021.005	TUBI IN PVC UNI EN 1401-1 SDR 41 - SN4 INTERRATI diametro esterno 125 mm Fornitura e posa in opera di tubi e raccordi in PVC non plastificato di colore preferibilmente marrone-arancio o grigio, marchiati e conformi alle norme UNI EN 1401-1 SDR 41 - SN4 e garantiti dal marchio iIP da impiegarsi per scarichi interrati e fognature non a pressione in aree esterne ed interne al fabbricato con codice UD, giuntati a bicchiere mediante anelli elastomerici OR e posati interrati su sottofondo dello spessore minimo di 15 cm in sabbia media lavata e vagliata, proveniente da impianto di riciclaggio, di granulometria 0-5 mm. Il sottofondo inoltre sarà di larghezza minima di 60 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il posizionamento con il corretto allineamento e con la pendenza secondo le livellette di progetto, gli anelli elastomerici OR, tutti i pezzi speciali sia interrati che all'interno di pozzetti o camerette di ispezione, il taglio, lo sfrido, la fornitura e posa del sottofondo e del ricoprimento dei tubi pure in sabbia media lavata e vagliata, proveniente da impianto di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 48 B.06.50.0021.010	<p>riciclaggio, di granulometria 0-5 mm per uno spessore minimo di 30 cm misurati in corrispondenza della generatrice superiore, fornitura e posa del sottofondo e dei rinfianchi in conglomerato cementizio dosato a 250 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di inerte a granulometria regolamentare all'interno di pozzetti o camerette di ispezione, il rispetto della marcatura CE, la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011, l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonché di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il reinterro comune e gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte. diametro esterno 125 mm euro (ventisette/92)</p> <p>TUBI IN PVC UNI EN 1401-1 SDR 41 · SN4 INTERRATI diametro esterno 160 mm Fornitura e posa in opera di tubi e raccordi in PVC non plastificato di colore preferibilmente marrone-arancio o grigio, marchiati e conformi alle norme UNI EN 1401-1 SDR 41 · SN4 e garantiti dal marchio iIP da impiegarsi per scarichi interrati e fognature non a pressione in aree esterne ed interne al fabbricato con codice UD, giuntati a bicchiere mediante anelli elastomerici OR e posati interrati su sottofondo dello spessore minimo di 15 cm in sabbia media lavata e vagliata, proveniente da impianto di riciclaggio, di granulometria 0-5 mm. Il sottofondo inoltre sarà di larghezza minima di 60 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il posizionamento con il corretto allineamento e con la pendenza secondo le livellette di progetto, gli anelli elastomerici OR, tutti i pezzi speciali sia interrati che all'interno di pozzetti o camerette di ispezione, il taglio, lo sfrido, la fornitura e posa del sottofondo e del ricoprimento dei tubi pure in sabbia media lavata e vagliata, proveniente da impianto di riciclaggio, di granulometria 0-5 mm per uno spessore minimo di 30 cm misurati in corrispondenza della generatrice superiore, fornitura e posa del sottofondo e dei rinfianchi in conglomerato cementizio dosato a 250 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di inerte a granulometria regolamentare all'interno di pozzetti o camerette di ispezione, il rispetto della marcatura CE, la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011, l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonché di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il reinterro comune e gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte. diametro esterno 160 mm euro (trentauno/62)</p>	m	27,92
Nr. 49 B.06.55.0010.005	<p>TUBI IN PE/AD CORRUGATO DOPPIA PARETE 450 N diametro esterno 63 mm Fornitura e posa in opera di tubi in PE/AD doppia parete con superficie esterna corrugata e superficie interna liscia, giuntati mediante manicotti e posati interrati completi di tirafilo e riga di riferimento da impiegarsi per opere di canalizzazione elettrica rispondente alla norma CEI EN 50086-2-4/A1 a Marchio IMQ e marcatura CE con classificazione di prodotto serie N e resistenza allo schiacciamento superiore a 450 N. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo spianamento del fondo dello scavo, i pezzi speciali di giunzione, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE, la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011, l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonché di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. E' escluso il solo reinterro comune che sarà computato a parte. diametro esterno 63 mm euro (tre/41)</p>	m	3,41
Nr. 50 B.06.60.0010.010	<p>POZZETTI EDILIZIA PREFABBRICATI dimensioni interne 40x40x40 cm Fornitura e posa in opera di pozzetti normali prefabbricati completi di fondo, da impiegarsi in opere di edilizia per la raccolta delle acque di scorrimento o l'ispezione di reti in genere, eseguiti in conglomerato cementizio vibrato e posati su massetto di sottofondo dello spessore minimo di 15 cm, e rinfianchi in conglomerato cementizio dosati a 150 kg di cemento tipo R 3.25 per m³ di inerte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il corretto allineamento secondo le livellette di progetto, la fornitura e posa del sottofondo e dei rinfianchi, il rispetto della marcatura CE, la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011, l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonché di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte. dimensioni interne 40x40x40 cm euro (cinquantanove/44)</p>	cad.	59,44
Nr. 51 B.06.60.0010.015	<p>POZZETTI EDILIZIA PREFABBRICATI dimensioni interne 50x50x50 cm Fornitura e posa in opera di pozzetti normali prefabbricati completi di fondo, da impiegarsi in opere di edilizia per la raccolta delle acque di scorrimento o l'ispezione di reti in genere, eseguiti in conglomerato cementizio vibrato e posati su massetto di sottofondo dello spessore minimo di 15 cm, e rinfianchi in conglomerato cementizio dosati a 150 kg di cemento tipo R 3.25 per m³ di inerte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il corretto allineamento secondo le livellette di progetto, la fornitura e posa del sottofondo e dei rinfianchi, il rispetto della marcatura CE, la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011, l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonché di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte. dimensioni interne 50x50x50 cm euro (sessantasette/63)</p>	cad.	67,63
Nr. 52 B.06.60.0015.010	<p>PROLUNGHE EDILIZIA PREFABBRICATE dimensioni interne 40x40x20 cm Fornitura e posa in opera di prolunghe normali prefabbricate per pozzetti, da impiegarsi in opere di edilizia per la raccolta delle acque di scorrimento o l'ispezione di reti in genere, eseguite in conglomerato cementizio vibrato, posate sovrapposte e sigillate con malta cementizia. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la sigillatura dei giunti con malta cementizia, il rispetto della marcatura CE, la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011, l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonché di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte. dimensioni interne 40x40x20 cm euro (trentadue/99)</p>	cad.	32,99
Nr. 53 B.06.60.0015.015	<p>PROLUNGHE EDILIZIA PREFABBRICATE dimensioni interne 40x40x40 cm Fornitura e posa in opera di prolunghe normali prefabbricate per pozzetti, da impiegarsi in opere di edilizia per la raccolta delle acque di scorrimento o l'ispezione di reti in genere, eseguite in conglomerato cementizio vibrato, posate sovrapposte e sigillate con malta cementizia. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la sigillatura dei giunti con malta cementizia, il</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 54 B.06.60.0030.005	rispetto della marcatura CE, la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011 l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonché di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte. dimensioni interne 40x40x40 cm euro (quaranta/82) PLINTI PREFABBRICATI PER ILLUMINAZIONE dimensioni esterne 65x50x50 cm per palo da 6,00 m Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pali di illuminazione con linea in cavidotto interrato, eseguiti in conglomerato cementizio vibrato e provvisti di cameretta di ispezione posati su massetto di sottofondo, dello spessore minimo di 15 cm, e rinfianchi in conglomerato cementizio dosati a 150 kg di cemento tipo R 3.25 per m³ di inerte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il corretto allineamento secondo le livellette di progetto, la fornitura e posa del sottofondo e dei rinfianchi, il rispetto della marcatura CE, la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011, l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonché di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte. dimensioni esterne 65x50x50 cm per palo da 6,00 m euro (centoventidue/90)	cad.	40,82
Nr. 55 B.06.60.0055.015	CANALI PREFABBRICATI IN CLS CON GRIGLIA IN GHISA C250 dimensioni esterne circa 280x310 mm Fornitura e posa in opera di canalette prefabbricate eseguite in conglomerato cementizio vibrato, complete di telaio e griglia in acciaio zincato antitacco con maglia 30x10 mm marchiata, conforme alle norme UNI EN 124 e da impiegarsi per luoghi di utilizzazione appartenenti alla classe C 250 in opere per la raccolta di acque di scorrimento, posate su massetto di sottofondo, dello spessore minimo di 15 cm, e rinfianchi in conglomerato cementizio dosato a 150 kg di cemento tipo R 3.25 per m³ di inerte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il corretto allineamento secondo le livellette di progetto, la fornitura e posa del massetto di sottofondo e dei rinfianchi, i pezzi speciali, la griglia metallica, il rispetto della marcatura CE, la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011, l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonché di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte. dimensioni esterne circa 280x310 mm euro (centosettantatre/30)	m	173,30
Nr. 56 B.06.65.0030.010*	CHIUSURE QUADRANGOLARI IN GHISA SFEROIDALE chiusure pesanti · peso totale oltre 30 kg Fornitura e posa in opera di chiusure quadrangolari comuni in ghisa sferoidale prodotti con classe di qualità prevista dalla norma UNI EN 1563, completi di telaio munito di supporti elastici negli angoli con funzione antirumore e antivibrazione e coperchio a tenuta idraulica, marchiati e conformi alle norme UNI EN 124, da impiegarsi per luoghi di utilizzazione appartenenti alle classi D 400, in opere per l'ispezione di reti in genere. Inoltre le chiusure dovranno essere marchiate secondo un sistema di gestione della qualità conforme alla ISO 9001 e rivestite con vernice idrosolubile di colore nero non tossica e non inquinante. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo spessoramento ed il corretto posizionamento secondo le quote di progetto, il rifinanco del telaio eseguito in malta cementizia, il rispetto della marcatura CE, la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011, l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonché di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. chiusure pesanti · peso totale oltre 30 kg euro (quattro/12)	kg	4,12
Nr. 57 B.062.075.0010.20 0*	PUNTO COMANDO, SERIE IP55, CON SCATOLA DERIVAZIONE ...PUNTO RIVELATORE PRESENZA PERSONA DA ESTERNO Fornitura e posa in opera di punto PUNTO RIVELATORE PRESENZA PERSONA DA ESTERNO ALIM 220V CONTATTO 10A, "SERIE IP55", completo di: tubo in PVC, rigido, marchiato, pesante, Ø >=20 mm o canaletta in PVC dell'assezione >=(15x17) mm², posti in vista; conduttori tipo H07V-K, sezione 1.5÷2.5 mm² e conduttore di protezione; morsetti in polycarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione; scatola portafrutto rettangolare in polistirolo antiurto per frutti componibili da incasso da 3÷7 moduli; supporto isolante in polycarbonato infrangibile ed autoestinguente con possibilità di compensazione degli errori di posa della scatola; apparecchi di comando e protezione con grado di protezione 2.1, tipo modulare largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250 V, Hz, corrente nominale 10÷16 A, resistenza di isolamento a 500 V >5 M ohm, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intag universale, morsetti doppi con piastrina antiallentamento, sistema di fissaggio al supporto a scatto; placca di copertura in materiale plastico antiurto o in alluminio anodizzato a sviluppo orizzontale; tipo e colore a scelta della D.L. Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale faranno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale. Il punto è riferito ad ogni frutto. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. PUNTO RIVELATORE PRESENZA PERSONA DA ESTERNO euro (novantauno/20)	cad.	91,20
Nr. 58 B.066.020.00010.0 65	APP. ILL. FLUORESCENTE, DA SOFFITTO, IP65 in polycarbonato, 2x58 W APP. ILL. FLUORESCENTE, DA SOFFITTO, IP65 Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione diretta, a plafoniera, stagno IP65, per impianti AD-FT, per montaggio sporgente a soffitto, a parete o su binario predisposto, sia singolo che a fila continua, composto da corpo anticorrosione, in acciaio o polycarbonato autoestinguente, riflettore e testate in acciaio inox o verniciato tropicalizzato internamente ed esternamente, stampato in unico pezzo, spessore 0.6 mm, parabola con ottica semispeculare, schermo in polycarbonato cl. V2 o in vetro temperato spessore 4 mm, infrangibile, non combustibile, completo di guarnizione in neoprene, apertura a cerniera, emissione diretta o asimmetrica; completo di alimentatore, reattore a basse perdite condensatore di rifasamento, filtro antidisturbo radio-TV e tubi fluorescenti ad alta resa cromatica ed alta efficienza luminosa; possibilità di inserimento reattore elettronico e/o inverter con batterie al nickel-cadmio per l'emergenza; tipo e colore a scelta della D.L. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, cavetti di alimentazione e di sospensione, attacchi, tige, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. in polycarbonato, 2x58 W euro (cento/90)	cad	100,90
Nr. 59	PAVIMENTO IN PORFIDO FIAMMATO SPAZZOLATO DEL TRENTINO lastre larghezza fissa		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
B.21.20.0305.010	Fornitura e posa in opera di pavimento in porfido fiammato del Trentino, con finitura superficiale spazzolata, rispondente alle caratteristiche del Marchio Porfido Trentino, controllato e posato secondo le indicazioni fornite dalla D.L., che si potrà avvalere del Maestro Artigiano Posatore e dei sistemi operativi contenuti nel manuale procedure del porfido, eseguito in lastre dello spessore costante di 20 mm, con faccia vista segata, fiammata e spazzolata fuori opera, faccia inferiore a piano di sega e coste fresate ortogonali al piano, posate a giunto accostato su massetto di sottofondo dello spessore di 6 cm eseguito in malta cementizia dosata a 250 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di sabbia a granulometria idonea. Il pavimento, inoltre, dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n. 503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del massetto, lo spolvero superficiale con cemento in ragione di minimo 6 kg/m², la battitura, la pulitura superficiale con segatura, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE, la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011, l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonché di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Lastre a larghezza fissa euro (centonovantacinque/60)	a corpo	195,60
Nr. 60 B.21.30.0005.015*	Fornitura e posa in opera di pavimento in porfido del Tre ... d'arte. lastre a fasci larghezza di 20 o 30 o 40 cm Fornitura e posa in opera di pavimento in porfido del Trentino rispondente alle caratteristiche del Marchio Porfido Trentino, controllato e posato secondo le indicazioni fornite dalla D.L., che si potrà avvalere del Maestro Artigiano Posatore e dei sistemi operativi contenuti nel manuale procedure del porfido, eseguito in lastre a correre dello spessore minimo di 20 mm e della larghezza minima 20 cm, con faccia vista e faccia inferiore a piano naturale di cava e coste ortogonali al piano, posate su massetto di sottofondo dello spessore di 6 cm eseguito in malta cementizia dosata a 250 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di sabbia a granulometria idonea. Il pavimento, inoltre, dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n. 503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del massetto, lo spolvero superficiale con cemento in ragione di minimo 6 kg/m², la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, la battitura, la sigillatura degli interstizi eseguita con boiaccia di cemento e sabbia, la successiva pulitura superficiale con segatura, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE, la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011, l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonché di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. lastre a larghezza fissa di 20 o 30 o 40 o con coste segate e lunghezza compresa fra 40 e 80 cm euro (centodiciassette/32)	ca	117,32
Nr. 61 B.21.30.0015.005	PAVIMENTO IN CUBETTI DI PORFIDO DEL TRENTINO pezzatura 6-8 cm Fornitura e posa in opera di pavimento in porfido del Trentino rispondente alle caratteristiche del Marchio Porfido Trentino, controllato e posato secondo le indicazioni fornite dalla D.L., che si potrà avvalere del Maestro Artigiano Posatore e dei sistemi operativi contenuti nel manuale procedure del porfido, eseguito in cubetti con faccia vista a piano naturale di cava e facce laterali a spacco, posati secondo le geometrie correnti su sottofondo dello spessore di 10-15 cm eseguito in sabbia a granulometria idonea premiscelata a secco con cemento tipo R 3.25 nella quantità di 10 kg/m². Il pavimento, inoltre, dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n. 503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del sottofondo, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, la bagnatura e la contemporanea battitura mediante adeguato vibratore meccanico, l'eventuale sostituzione di cubetti rotti o deteriorati in corso d'opera, la sigillatura degli interstizi eseguita con boiaccia di cemento e sabbia, la successiva pulitura superficiale con segatura, il rispetto della marcatura CE, la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011, l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonché di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. pezzatura 6-8 cm euro (sessantatre/38)	m²	63,38
Nr. 62 B.21.30.0017.005	SOVRAPPREZZO RESINATURA PAVIMENTO IN CUBETTI DI PORFIDO DEL TRENTINO Maggiorazione alla fornitura e posa in opera di pavimento in cubetti di porfido del Trentino di qualsiasi pezzatura per la resinatura delle fughe. Nella maggiorazione sono compresi e compensati gli oneri per l'utilizzo di granulati drenanti di sottofondo tipo 3-8 mm, di intasamento 2-4 mm e la sigillatura poliuretana delle fughe per colata. euro (diciassette/34)	m²	17,34
Nr. 63 B.21.30.0020.005	SOVRAPPREZZO PAVIMENTO IN CUBETTI DI PORFIDO DEL TRENTINO Maggiorazione alla fornitura e posa in opera di pavimento in cubetti di porfido del Trentino di qualsiasi pezzatura per l'uso di materiali accessori quali, cubetti bianchi provenienti esclusivamente dalle cave di Massa, Carrara o Lasa e pezzi semilucidi o lucidi. euro (due/47)	m²	2,47
Nr. 64 B.24.10.0025.005	FELTRO NON TESSUTO SEPARATORE PER OPERE IN TERRA E FONDAZIONE peso 200 g/m² Fornitura e posa in opera di strato con funzione di separazione e filtrazione nella costruzione di opere in terra e di fondazione, verticali e orizzontali, costituito da geotessile non tessuto costituito interamente da fibre di polipropilene ad alta tenacità, stabilizzate ai raggi UV e coesionate mediante agugliatura meccanica. In particolare il geotessile non tessuto, con riferimento a peso 200 g/m², dovrà essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente certificate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: · resistenza trazione longitudinale 14 kN/m; · resistenza trazione trasversale 14 kN/m; · allungamento rottura longitudinale 50 %; · allungamento rottura trasversale 60 %. La posa sarà effettuata a giunti sovrapposti di circa 40 cm e dovranno essere seguite puntualmente le direttive della Ditta produttrice. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa con giunti sovrapposti, le eventuali fasce di risvolto lungo le pareti di altezza adeguata, il taglio, lo sfrido, i sostegni anche provvisori su pareti verticali, il rispetto della marcatura CE, la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011, l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonché di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. peso 200 g/m² euro (uno/32)	m²	1,32

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 65 B.24.20.0015.010	DOPPIA MEMBRANA BITUMINOSA ZAVORRATA PER COPERTURE CARRABILI spessore 4+4 mm Fornitura e posa in opera di doppia membrana impermeabile BPP nella costruzione di sistemi impermeabilizzanti orizzontali per opere di copertura zavorrate carrabili, prefabbricata con processo industriale e formata da bitume polimero elastoplastomerico armata con tessuto non tessuto in poliestere da filo continuo, imputrescibile, isotropo, termofissato e ad elevatissima resistenza meccanica. In particolare la membrana impermeabile dovrà essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente certificate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: · carico rottura longitudinale 1000 N/5cm; · carico rottura trasversale 900 N/5cm; · allungamento rottura 50 %; · flessibilità freddo -15 °C. Tutte le prove saranno conformi alle norme UNI EN. La posa della prima membrana sarà effettuata a secco, a giunti sovrapposti di almeno 10 cm e saldata autogenamente con apposito bruciatore, la seconda membrana sarà posata a cavallo delle giunture precedenti in totale aderenza alla prima membrana ed inoltre dovranno essere seguite puntualmente le direttive della Ditta produttrice. Particolare cura dovrà essere adottata nell'esecuzione di raccordi degli spigoli, tubazioni fuoriuscenti, giunti, rivestimento di rilevati, muretti e parti verticali in genere. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, i pezzi speciali, il rispetto della marcatura CE, la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011, l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonché di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sarà misurata l'effettiva superficie in vista. spessore 4+4 mm euro (ventisei/14)	m ²	26,14
Nr. 66 B.24.60.0010.003	BARRIERA VAPORE IN POLIETILENE spessore 0.2 mm Fornitura e posa in opera di barriera al vapore nella costruzione di sistemi impermeabilizzanti per opere di copertura, costituita da teli in polietilene estrusi a bassa densità, posati a secco, sovrapposti sulle giunture di almeno 20 cm e saldati con nastro biadesivo butilico di larghezza 15 mm. In particolare i teli dovranno essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: · densità 900 kg/m ³ ; · valore Sd >100 m. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, il nastro biadesivo, il rispetto della marcatura CE, la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011, l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonché di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. spessore 0.2 mm euro (uno/75)	m ²	1,75
Nr. 67 B.30.10.0045.035	LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO acciaio zincato preverniciato spessore 6/10 di mm e sviluppo 100 cm Fornitura e posa in opera, a completamento del manto di copertura, di lattonerie a fissaggio diretto in lamiera sagomata quali raccordi di colmi, compluvi e displuvi per laminati grecati e laminati piani, mantovane, lamiere forate, scossaline, rivestimenti gronde e coprifuga. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la lavorazione secondo le indicazioni della D.L. le sigillature, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE, la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011, l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonché di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. acciaio zincato preverniciato spessore 6/10 di mm e sviluppo 100 cm euro (quarantanove/88)	m	49,88
Nr. 68 B.39.05.0026.005	ZINCATURA A CALDO DI STRUTTURE E MANUFATTI ACCIAIO manufatti vari Sovrapprezzo per protezione anticorrosiva mediante zincatura a caldo di elementi di strutture e manufatti metallici, zincatura a caldo eseguita in conformità alla normativa UNI EN ISO 1461:2009. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni maggior onere aggiuntivo per la realizzazione in dimensioni o lavorazioni particolari necessarie per consentire il trattamento dei singoli elementi finiti, la pulizia preventiva dei manufatti, i trasporti, l'uso di materiali, componenti e procedure con specifiche tecniche e di cantiere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Il peso del manufatto è da determinarsi in base al peso teorico dei singoli elementi (profilati, barre, ecc.) costituenti il manufatto stesso, al netto della zincatura nonché della bulloneria necessaria ai fissaggi in quanto il prezzo unitario è già comprensivo dell'aumento di peso conseguente la zincatura. Esclusa la sola pulizia per la zincatura delle strutture e dei manufatti che sarà compensata con voce specifica. manufatti vari euro (uno/04)	kg	1,04
Nr. 69 B.39.05.0028.005	SOVRAPPREZZO PER PULIZIA DI STRUTTURE E MANUFATTI ZINCATI Sovrapprezzo per pulizia di strutture e manufatti in ferro zincati a caldo, esclusa la carpenteria pesante, effettuata mediante l'utilizzo di mola a disco, lima, ecc. Nel prezzo si intendono compresi e compensati i maggiori oneri per l'eventuale rettifica dei manufatti, la movimentazione in officina, sollevamenti ed abbassamenti, l'uso di materiali, componenti e procedure con specifiche tecniche e di cantiere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Il peso del manufatto è da determinarsi in base al peso teorico dei singoli elementi (profilati, barre, ecc.) costituenti il manufatto stesso, al netto della zincatura nonché della bulloneria necessaria ai fissaggi. euro (zero/53)	kg	0,53
Nr. 70 B.39.05.0042.010	VERNICIATURA DI STRUTTURE E MANUFATTI ACCIAIO NERO · CLAS ... fuori opera: strutture e manufatti con elementi reticolari Verniciatura di elementi di strutture e manufatti metallici vari in acciaio nero, realizzata con il ciclo di lavorazione per la protezione contro la corrosione in conformità alla UNI EN ISO 12944 classe C3 mediante: · fosfosgrassaggio ai Sali di ferro ad azione rimuovibile di contaminanti organici, quali olii e residui da stoccaggio, e manipolazione con rimozione acida degli eventuali ossidi presenti sui particolari in grado di depositare uno strato di fosfati rilevante sul manufatto al fine di conferire una migliore durata nel tempo; · risciacquo con acqua di rete; · ulteriore risciacquo con acqua demineralizzata, con conducibilità inferiore di 30 µS per una completa rimozione dei Sali di trattamento non ancorati; · asciugatura per circa 10 minuti in forno ventilato a circolazione d'aria forzata ad una temperatura inferiore ai 120°C. · verniciatura elettrostatica con applicazione di vernice in polvere termoindurente nella versione poliestere TGIC Free per esterni, nella tinta Ral ed effetto superficiale a scelta della D.L. polimerizzazione in forno ventilato a circolazione d'aria forzata fino a completa reticolazione del film di vernice con temperatura di 200°C circa, rispettando le indicazioni riportate nella scheda tecnica del fornitore del prodotto verniciante; · raffreddamento del manufatto. Nel prezzo si intendono inoltre compresi e compensati gli oneri per movimentazioni e trasporti, l'uso di materiali, componenti e procedure con specifiche tecniche e di cantiere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Il peso del manufatto è da		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 71 B.39.05.0052.010	<p>determinarsi in base al peso teorico dei singoli elementi (profilati, barre, ecc.) costituenti il manufatto stesso, al netto della verniciatura nonché della bulloneria necessaria ai fissaggi. fuori opera: strutture e manufatti con elementi reticolari euro (uno/26)</p> <p>VERNICIATURA DI STRUTTURE E MANUFATTI ZINCATI - CLASSE C3 fuori opera: strutture e manufatti con elementi reticolari</p> <p>Verniciatura di elementi di strutture e manufatti metallici zincati vari, realizzata con il ciclo di lavorazione per la protezione contro la corrosione in conformità alla UNI EN ISO 12944 classe C3, realizzata mediante: · disossidazione atta a sgrassare i manufatti da contaminanti organici quali olii, grassi e residui di ossido; · risciacquo con acqua di rete; · trattamento acido atto a eliminare eventuali presenze di ossido e preparare la superficie alla verniciatura facilitando l'adesione della stessa; · risciacquo con acqua di rete seguita da ulteriore risciacquo con acqua demineralizzata con conducibilità inferiore di 30 µS per una completa rimozione dei sali di trattamento non ancorati, senza lasciare alcun dannoso deposito salino sotto vernice; · trattamento di passivazione in acqua demineralizzata, no rinse esente cromo e fluoruro al fine di aumentare l'adesione della vernice e conferire maggiore resistenza alla corrosione del manufatto verniciato; · asciugatura per circa 10 minuti in forno ventilato a circolazione d'aria forzata ad una temperatura inferiore ai 150°C; · verniciatura elettrostatica con applicazione di vernice in polvere termoisolante nella versione Poliestere TGIC Free per esterni, nella tinta Ral ed effetto superficiale a scelta della D.L.; · polimerizzazione in forno ventilato a circolazione d'aria forzata fino a completa reticolazione del film di vernice con temperatura di 200°C circa, rispettando le indicazioni riportate nella scheda tecnica del fornitore del prodotto verniciante; · raffreddamento del manufatto. Nel prezzo si intendono inoltre compresi e compensati gli oneri per movimentazioni e trasporti, l'uso di materiali, componenti e procedure con specifiche tecniche e di cantiere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Il peso del manufatto è determinato in base al peso teorico dei singoli elementi (profilati, barre, ecc.) costituenti il manufatto stesso, al netto della verniciatura nonché della bulloneria necessaria ai fissaggi. fuori opera: strutture e manufatti con elementi reticolari euro (uno/22)</p>	kg	1,26
Nr. 72 B.39.05.0056.010	<p>VERNICIATURA DI STRUTTURE E MANUFATTI ZINCATI - CLASSE C5 fuori opera: strutture e manufatti con elementi reticolari</p> <p>Verniciatura di elementi di strutture e manufatti metallici zincati vari, realizzata con il ciclo di lavorazione per la protezione contro la corrosione in conformità alla UNI EN ISO 12944 classe C5 realizzata mediante: · micro sabbatura o spazzolatura meccanica dello strato di zinco; · disossidazione atta a rimuovere contaminanti organici quali olii, grassi e residui di ossido; · risciacquo con acqua di rete; · trattamento acido al fine di eliminare eventuali presenze di ossido e preparare la superficie alla verniciatura facilitando l'adesione della stessa; · risciacquo con acqua di rete; · ulteriore risciacquo con acqua demineralizzata con conducibilità inferiore di 30 µS per una completa rimozione dei sali di trattamento non ancorati, senza lasciare alcun dannoso deposito salino sotto vernice; · trattamento di passivazione in acqua demineralizzata, no rinse esente cromo e fluoruro al fine di aumentare l'adesione della vernice e conferire maggiore resistenza alla corrosione del manufatto verniciato; · asciugatura per circa 10 minuti in forno ventilato a circolazione d'aria forzata ad una temperatura inferiore ai 150°C; · prima verniciatura con applicazione di vernice in polvere termoisolante nella versione epossidica; · polimerizzazione in forno ventilato a circolazione d'aria forzata fino a completa reticolazione del film di vernice con temperatura di 200°C circa, rispettando le indicazioni riportate nella scheda tecnica del fornitore del prodotto verniciante; · raffreddamento del manufatto; · seconda verniciatura con applicazione di vernice in polvere termoisolante nella versione Poliestere TGIC Free per esterni, nella tinta Ral ed effetto superficiale a scelta della D.L.. Nel prezzo si intendono inoltre compresi e compensati gli oneri per movimentazioni e trasporti, l'uso di materiali, componenti e procedure con specifiche tecniche e di cantiere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Il peso del manufatto è determinato in base al peso teorico dei singoli elementi (profilati, barre, ecc.) costituenti il manufatto stesso al netto della verniciatura nonché della bulloneria necessaria ai fissaggi. fuori opera: strutture e manufatti con elementi reticolari euro (due/56)</p>	kg	1,22
Nr. 73 B.39.10.0006.009	<p>PARAPETTI E RECINZIONI METALLICHE piane, con peso del manufatto compreso tra i 25 e i 50 kg/mq</p> <p>Fornitura e posa in opera di parapetti e recinzioni metalliche, realizzati con profilati normalizzati laminati a caldo a sezione sia piena che tubolare, completi di eventuali corrimano metallico, piastre di appoggio, ecc., eseguiti ed assemblati come da disegni esecutivi e calcoli statici in conformità alla UNI 1090-1:2012 e alle normative vigenti od emanate prima dell'inizio lavori. Il prezzo si applica anche per la parte di struttura metallica di parapetti e recinzioni da completare successivamente con altri materiali quali legno, grigliati metallici prefabbricati, ecc., che saranno invece compensati separatamente. Nel prezzo si intende compensato, e quindi non rientrante nel peso, il maggior onere per lo sfido, la bulloneria ad alta resistenza (dadi, bulloni, viti e tasselli ad espansione o per fissaggi chimici), le saldature (compresi elettrodi ed energia), ed ogni altro materiale accessorio. Il peso del manufatto è da determinarsi in base al peso teorico dei singoli elementi (profilati, barre, ecc.) costituenti il manufatto stesso, al netto della zincatura e/o verniciatura nonché della bulloneria necessaria ai fissaggi. La direzione lavori potrà disporre ad insindacabile giudizio, eventuali pesature di verifica dei manufatti. Nel prezzo si intendono inoltre compresi e compensati gli oneri per i trasporti, sollevamenti ed abbassamenti, l'idonea campionatura che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio lavori, l'uso di materiali, componenti e procedure con specifiche tecniche e di cantiere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. piane con peso del manufatto compreso tra i 25 e i 50 kg/mq euro (sei/01)</p>	kg	2,56
Nr. 74 B.39.10.0006.019	<p>PARAPETTI E RECINZIONI METALLICHE inclinate, con peso del manufatto compreso tra i 25 e i 50 kg/mq</p> <p>Fornitura e posa in opera di parapetti e recinzioni metalliche, realizzati con profilati normalizzati laminati a caldo a sezione sia piena che tubolare, completi di eventuali corrimano metallico, piastre di appoggio, ecc., eseguiti ed assemblati come da disegni esecutivi e calcoli statici in conformità alla UNI 1090-1:2012 e alle normative vigenti od emanate prima dell'inizio lavori. Il prezzo si applica anche per la parte di struttura metallica di parapetti e recinzioni da completare successivamente con altri materiali quali legno, grigliati metallici prefabbricati, ecc., che saranno invece compensati separatamente. Nel prezzo si intende compensato, e quindi non rientrante nel peso, il maggior onere per lo sfido, la bulloneria ad alta resistenza (dadi, bulloni, viti e tasselli ad espansione o per fissaggi chimici), le saldature (compresi elettrodi ed energia), ed ogni altro materiale accessorio. Il peso del manufatto è da determinarsi in base al peso teorico dei singoli elementi (profilati, barre, ecc.) costituenti il manufatto stesso, al netto della zincatura e/o verniciatura nonché della bulloneria necessaria ai fissaggi. La direzione lavori potrà disporre ad insindacabile giudizio, eventuali pesature di verifica dei manufatti. Nel prezzo si intendono inoltre compresi e compensati gli oneri per i trasporti, sollevamenti ed abbassamenti, l'idonea campionatura che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio</p>	kg	6,01

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 75 B.62.06.0010.015	lavori, l'uso di materiali, componenti e procedure con specifiche tecniche e di cantiere in sintonia con quanto previsto dal DM 12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. inclinate, con peso del manufatto compreso tra i 25 e i 50 kg/mq euro (sei/84)	kg	6,84
Nr. 76 B.62.06.0010.020	TUBO CORRUGATO PIEGHEVOLE, AUTOESTINGUENTE Ø 25 mm (conf.50 m) Fornitura e posa in opera di tubo protettivo, isolante a base di PVC, conforme alle prescrizioni EN 61386-1 E EN 61386-22 e successive varianti e/o modifiche, pieghevole, corrugato, autoestinguente, · resistenza allo schiacciamento classe 3, superiore a 750 newton su 5 cm a +23°C +- 2°C; · resistenza agli urti classe 3, 2 kg da 10 cm a -5 °C; · temperatura minima durante la posa -5 °C e massima di +60°C; · rigidità dielettrica superiore a 2 kV · 50 Hz per 15 minuti; · Glow wire test, 850 °C secondo la norma EN 60659-2-11. Misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione, nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ø 25 mm (conf.50 m) euro (due/55)	m	2,55
Nr. 76 B.62.06.0010.020	TUBO CORRUGATO PIEGHEVOLE, AUTOESTINGUENTE Ø 32 mm (conf.25 m) Fornitura e posa in opera di tubo protettivo, isolante a base di PVC, conforme alle prescrizioni EN 61386-1 E EN 61386-22 e successive varianti e/o modifiche, pieghevole, corrugato, autoestinguente, · resistenza allo schiacciamento classe 3, superiore a 750 newton su 5 cm a +23°C +- 2°C; · resistenza agli urti classe 3, 2 kg da 10 cm a -5 °C; · temperatura minima durante la posa -5 °C e massima di +60°C; · rigidità dielettrica superiore a 2 kV · 50 Hz per 15 minuti; · Glow wire test, 850 °C secondo la norma EN 60659-2-11. Misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione, nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ø 32 mm (conf.25 m) euro (due/93)	m	2,93
Nr. 77 B.62.06.0220.015	TUBO IN PVC RIGIDO ATOSSICO, PESANTE, (IP55) Ø 25 mm (conf.20x3 m) Fornitura e posa in opera di tubo protettivo, isolante a base di PVC, IP40, IP55 con collante, conforme alle prescrizioni CEI 23-54 '96 e varianti; pesante, rigido, liscio, autoestinguente, atossico in barriere tagliafiamma in caso di incendio, grigio RAL 7035; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ø 25 mm (conf.20x3 m) euro (sei/57)	m	6,57
Nr. 78 B.62.06.0220.020	TUBO IN PVC RIGIDO ATOSSICO, PESANTE, (IP55) Ø 32 mm (conf.15x3 m) Fornitura e posa in opera di tubo protettivo, isolante a base di PVC, IP40, IP55 con collante, conforme alle prescrizioni CEI 23-54 '96 e varianti; pesante, rigido, liscio, autoestinguente, atossico in barriere tagliafiamma in caso di incendio, grigio RAL 7035; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ø 32 mm (conf.15x3 m) euro (otto/15)	m	8,15
Nr. 79 B.62.06.0310.015	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO FILETTATO, IP65, UNI 8424-74 Ø 25 mm · sp. 1.6 mm, imbocco 19 mm Fornitura e posa in opera di tubo protettivo, in acciaio zincato filettato, UNI 8424-74 e conforme alle prescrizioni CEI 23-26 '92 IP65, per impianti AD-FT o FE; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ø 25 mm · sp. 1.6 mm, imbocco 19 mm euro (dodici/89)	m	12,89
Nr. 80 B.62.09.0010.075	CANALINA IN PVC, MARCHIATA dimensioni (100x60) mm (conf.10x2 m) Fornitura e posa in opera di canalina in PVC rigido, marchiata, autoestinguente, resistente agli acidi, olii, grassi, indeformabile per temperature comprese tra -20 e +60 °C, reazione al fuoco classe 1, conforme alle prescrizioni CEI 23-32 '97 e varianti; tipo porta cavi e porta apparecchi, per posa a parete e/o sospesa; compreso coperchio, angoli, giunti, con idoneo sistema di aggancio, scatole di derivazione, IP40, coperchio apribile solo con attrezzo o possibilità di rinforzo con apposite traversine di contenimento cavi fino all'altezza di 2.25 m; dimensioni standard od equivalenti DIN; bianca o grigia RAL 7035; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione principale. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. dimensioni (100x60) mm (conf.10x2 m) euro (ventinove/18)	m	29,18
Nr. 81 B.62.12.0105.080	CANALA IN LAMIERA ZINCATA forata, dimensioni (75x200) mm Fornitura e posa in opera di canale in lamiera zincata a caldo per immersione UNI EN 10147 '93, tipo aperta, o tipo forata IP40 o in esecuzione chiusa IP44 con guarnizione autoadesiva, spessore 1.5 mm, priva di superfici abrasive e taglienti, completa di coperchio, curve, derivazioni, giunzioni, sospensioni e separatori, conforme alle prescrizioni CEI 23-31 '97; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali, supporti ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. forata, dimensioni (75x200) mm euro (quarantatre/83)	m	43,83
Nr. 82 B.62.15.0010.015	CASSETTE DI DERIVAZIONE, DA PARETE, IP55 dimensioni (150x110x70) mm Fornitura e posa in opera di cassette di derivazione rettangolari da parete, con guarnizione e coperchio a viti, grado di protezione IP55, in materiale termoplastico autoestinguente, protezione meccanica contro gli urti IK08, con appositi passacavi, grigio RAL 7035. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, coperchio fissato a vite ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. dimensioni (150x110x70) mm euro (quattordici/71)	cad.	14,71
Nr. 83 B.62.15.0010.020	CASSETTE DI DERIVAZIONE, DA PARETE, IP55 dimensioni (190x140x70) mm Fornitura e posa in opera di cassette di derivazione rettangolari da parete, con guarnizione e coperchio a viti, grado di protezione IP55, in materiale termoplastico autoestinguente, protezione meccanica contro gli urti IK08, con appositi passacavi, grigio RAL 7035. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, coperchio fissato a vite ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. dimensioni (190x140x70) mm euro (quattordici/71)	cad.	14,71

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 84 B.62.22.0120.050	7035. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, coperchio fissato a vite ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. dimensioni (190x140x70) mm euro (ventitre/36) CPR · CAVO POSA FISSA FG16(O)R16 · 0,6/1kV sezione 1x70 mm² Fornitura e posa in opera di cavo con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma HEPR ad al modulo qualità G16 che conferisce al cavo elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche le anime dei cavi per segnalamento sono nere, numerate ed è previsto il conduttore di terra giallo/verde, guaina in PVC speciale di qualità R16, stampigliatura ad inchiostro: FG16(O)R16 ... 0,6/1 kV ..x... Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP anno Marcatura metrica progressiva. Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s3,d1,a3. Adatto adatti all'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo, rispondenti al Regolamento Prodo da Costruzione (CPR). Per ulteriori dettagli fare riferimento alla Norma CEI 20-67, "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV". Cavo pe alimentazione e trasporto di energia e/o segnali nell'industria/artigianato e dell'edilizia residenziale. Adatti per posa fissa sia all'interno, che all'esterno su passerelle, in tubazioni, canalette o sistemi simili. Possono essere direttamente interrati, per pos fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica : centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 1x70 mm² euro (quattordici/55)	cad.	23,36
Nr. 85 B.62.22.0120.095	CPR · CAVO POSA FISSA FG16(O)R16 · 0,6/1kV sezione 2x1.5 mm² Fornitura e posa in opera di cavo con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma HEPR ad al modulo qualità G16 che conferisce al cavo elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche le anime dei cavi per segnalamento sono nere, numerate ed è previsto il conduttore di terra giallo/verde, guaina in PVC speciale di qualità R16, stampigliatura ad inchiostro: FG16(O)R16 ... 0,6/1 kV ..x... Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP anno Marcatura metrica progressiva. Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s3,d1,a3. Adatto adatti all'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo, rispondenti al Regolamento Prodo da Costruzione (CPR). Per ulteriori dettagli fare riferimento alla Norma CEI 20-67, "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV". Cavo pe alimentazione e trasporto di energia e/o segnali nell'industria/artigianato e dell'edilizia residenziale. Adatti per posa fissa sia all'interno, che all'esterno su passerelle, in tubazioni, canalette o sistemi simili. Possono essere direttamente interrati, per pos fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica : centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 2x1.5 mm² euro (due/45)	m	14,55
Nr. 86 B.62.22.0120.145	CPR · CAVO POSA FISSA FG16(O)R16 · 0,6/1kV sezione 2x1,5 +1G1,5 mm² Fornitura e posa in opera di cavo con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma HEPR ad al modulo qualità G16 che conferisce al cavo elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche le anime dei cavi per segnalamento sono nere, numerate ed è previsto il conduttore di terra giallo/verde, guaina in PVC speciale di qualità R16, stampigliatura ad inchiostro: FG16(O)R16 ... 0,6/1 kV ..x... Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP anno Marcatura metrica progressiva. Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s3,d1,a3. Adatto adatti all'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo, rispondenti al Regolamento Prodo da Costruzione (CPR). Per ulteriori dettagli fare riferimento alla Norma CEI 20-67, "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV". Cavo pe alimentazione e trasporto di energia e/o segnali nell'industria/artigianato e dell'edilizia residenziale. Adatti per posa fissa sia all'interno, che all'esterno su passerelle, in tubazioni, canalette o sistemi simili. Possono essere direttamente interrati, per pos fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica : centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 2x1,5 +1G1,5 mm² euro (due/98)	m	2,45
Nr. 87 B.62.22.0120.155	CPR · CAVO POSA FISSA FG16(O)R16 · 0,6/1kV sezione 2x4 +1G4 mm² Fornitura e posa in opera di cavo con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma HEPR ad al modulo qualità G16 che conferisce al cavo elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche le anime dei cavi per segnalamento sono nere, numerate ed è previsto il conduttore di terra giallo/verde, guaina in PVC speciale di qualità R16, stampigliatura ad inchiostro: FG16(O)R16 ... 0,6/1 kV ..x... Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP anno Marcatura metrica progressiva. Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s3,d1,a3. Adatto adatti all'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo, rispondenti al Regolamento Prodo da Costruzione (CPR). Per ulteriori dettagli fare riferimento alla Norma CEI 20-67, "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV". Cavo pe alimentazione e trasporto di energia e/o segnali nell'industria/artigianato e dell'edilizia residenziale. Adatti per posa fissa sia all'interno, che all'esterno su passerelle, in tubazioni, canalette o sistemi simili. Possono essere direttamente interrati, per pos fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica : centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 2x4 +1G4 mm² euro (quattro/68)	m	2,98
Nr. 88 B.62.22.0120.160	CPR · CAVO POSA FISSA FG16(O)R16 · 0,6/1kV sezione 2x6 +1G6 mm² Fornitura e posa in opera di cavo con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma HEPR ad al modulo qualità G16 che conferisce al cavo elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche le anime dei cavi per segnalamento sono nere, numerate ed è previsto il conduttore di terra giallo/verde, guaina in PVC speciale di qualità R16, stampigliatura ad inchiostro: FG16(O)R16 ... 0,6/1 kV ..x... Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP anno Marcatura metrica	m	4,68

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 89 B.62.22.0120.300	<p>progressiva. Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s3,d1,a3. Adatto adatti all'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo, rispondenti al Regolamento Prodo da Costruzione (CPR). Per ulteriori dettagli fare riferimento alla Norma CEI 20-67, "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV". Cavo pe alimentazione e trasporto di energia e/o segnali nell'industria/artigianato e dell'edilizia residenziale. Adatti per posa fissa sia all'interno, che all'esterno su passerelle, in tubazioni, canalette o sistemi simili. Possono essere direttamente interrati, per pos fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica : centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 2x6 +1G6 mm² euro (cinque/87)</p> <p>CPR · CAVO POSA FISSA FG16(O)R16 · 0,6/1kV sezione 4x6 +1G6 mm² Fornitura e posa in opera di cavo con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma HEPR ad al modulo qualità G16 che conferisce al cavo elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche le anime dei cavi per segnalamento sono nere, numerate ed è previsto il conduttore di terra giallo/verde, guaina in PVC speciale di qualità R16, stampigliatura ad inchiostro: FG16(O)R16 ... 0.6/1 kV ..x... Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP anno Marcatura metrica progressiva. Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s3,d1,a3. Adatto adatti all'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo, rispondenti al Regolamento Prodo da Costruzione (CPR). Per ulteriori dettagli fare riferimento alla Norma CEI 20-67, "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV". Cavo pe alimentazione e trasporto di energia e/o segnali nell'industria/artigianato e dell'edilizia residenziale. Adatti per posa fissa sia all'interno, che all'esterno su passerelle, in tubazioni, canalette o sistemi simili. Possono essere direttamente interrati, per pos fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica : centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 4x6 +1G6 mm² euro (otto/82)</p>	m	5,87
Nr. 90 B.62.22.0120.320	<p>CPR · CAVO POSA FISSA FG16(O)R16 · 0,6/1kV sezione 4x35 +1G35 mm² Fornitura e posa in opera di cavo con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma HEPR ad al modulo qualità G16 che conferisce al cavo elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche le anime dei cavi per segnalamento sono nere, numerate ed è previsto il conduttore di terra giallo/verde, guaina in PVC speciale di qualità R16, stampigliatura ad inchiostro: FG16(O)R16 ... 0.6/1 kV ..x... Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP anno Marcatura metrica progressiva. Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s3,d1,a3. Adatto adatti all'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo, rispondenti al Regolamento Prodo da Costruzione (CPR). Per ulteriori dettagli fare riferimento alla Norma CEI 20-67, "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV". Cavo pe alimentazione e trasporto di energia e/o segnali nell'industria/artigianato e dell'edilizia residenziale. Adatti per posa fissa sia all'interno, che all'esterno su passerelle, in tubazioni, canalette o sistemi simili. Possono essere direttamente interrati, per pos fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica : centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 4x35 +1G35 mm² euro (trentasei/18)</p>	m	8,82
Nr. 91 B.62.22.0120.390	<p>CPR · CAVO POSA FISSA FG16(O)R16 · 0,6/1kV sezione 5G1,5 mm² Fornitura e posa in opera di cavo con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma HEPR ad al modulo qualità G16 che conferisce al cavo elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche le anime dei cavi per segnalamento sono nere, numerate ed è previsto il conduttore di terra giallo/verde, guaina in PVC speciale di qualità R16, stampigliatura ad inchiostro: FG16(O)R16 ... 0.6/1 kV ..x... Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP anno Marcatura metrica progressiva. Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s3,d1,a3. Adatto adatti all'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo, rispondenti al Regolamento Prodo da Costruzione (CPR). Per ulteriori dettagli fare riferimento alla Norma CEI 20-67, "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV". Cavo pe alimentazione e trasporto di energia e/o segnali nell'industria/artigianato e dell'edilizia residenziale. Adatti per posa fissa sia all'interno, che all'esterno su passerelle, in tubazioni, canalette o sistemi simili. Possono essere direttamente interrati, per pos fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica : centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 5G1,5 mm² euro (dieci/15)</p>	m	36,18
Nr. 92 B.62.29.0250.130	<p>CENTRALINO DA PARETE · IP40 2x18 moduli, porta trasparente Fornitura e posa in opera di centralino a parete, IP40 in tecnoplastica Caratteristiche del prodotto: · Tensione nominale di isolamento [Ui] 1000 V su conduttori posteriori principali conforme a IEC 61439-2 · Corrente nominale [In] 50 A · Frequenza di rete 50/60 Hz · Materiale contenitore : tecnoplastica · Grado di protezione IK07 · Grado di protezione IP40 con porta piena Accessori compresi a seconda della tipologia di posa e uso previsto: Allestimento interno: · Cablaggio interno di tipo tradizione · Sezione cavi di cablaggio monte e valle del componente in funzione della portata: < 10 A = sezione conduttore 1.5 mmq < 16 = sezione conduttore 2.5 mmq < 20 A = sezione conduttore 4 mmq < 32 A = sezione conduttore 6 mmq < 50 A = sezione conduttore 10 mmq · Morsetti affiancabili da barra Din con sezioni minime di un livello di sezione superiore a quella del conduttore ad esso collegato · Barra equipotenziale in rame elettrolitico su supporti, con fori prefilettati Norme e conformità de prodotto: · EN 50102 · IEC 529 · IEC 60439-3 · IEC 60670-24 · IEC 60695-2-11. La messa in opera comprende, l'allacciamento alle linee in arrivo e delle linee in partenza realizzato utilizzando gli appositi terminali a pressione preisolati, ad installazione ultimata dovrà essere prodotta la dichiarazione di conformità del quadro, la quale dovrà corrispondere ai dati indicati nella targa di identificazione, posta sul quadro stesso. Il prezzo si intende comprensivo degli oneri derivanti dalle segue lavorazioni: siglatura funzioni, apposizione di terminali a pressione preisolati sui conduttori di cablaggio, morsettiera di</p>	m	10,15

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 93 B.62.29.0275.115	<p>attestazione cavi adeguatamente dimensionate e poste in apposito settore del quadro in funzione dell'arrivo cavi, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, idonei supporti di fissaggio dimensionati e scelti in funzione della superficie di ancoraggio, le guide porta apparecchiatura opportunamente distanziate, l'eventuale zoccolo per l'appoggio a terra, l'eventuale installazione di piastra di fondo sia zincata che isolante, l'eventuale porta interna, il tettuccio di copertura in caso di installazione all'aperto, idoneo sistema di passaggio cavi tipo Cabo-stop o similari, eventuale sistema di accoppiamento in caso di utilizzo di più quadri collegati tra loro. Inoltre nel prezzo intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 2x18 moduli, porta trasparente euro (ottantasette/41)</p> <p>QUADRO IN LAMIERA DIMENSIONI MODULARI · IP30 Dimensioni HxLxP 1500x300x200 mm · affiancato per vano cavi o morsetti Fornitura e posa in opera di quadro a parete monoblocco anche per affiancamento, IP30 in lamiera trattata. Caratteristiche del prodotto: · Tensione nominale di isolamento [Ui] 1000 V su condotti sbarre posteriori principali conforme a IEC 61439-2 · Corrente nominale [In] 630 A a 40 °C conforme a IEC 61439-2 · Corrente nominale ammissibile di breve durata [Icw] 25 kA (1 s) conforme a IEC 61439-2 · Corrente nominale ammissibile di picco [Ipk] 53 kA conforme a IEC 61439-2 · Frequenza di rete 50/60 Hz · Materiale contenitore : lamiera d'acciaio trattata · Possibilità di associazione lato-lato e uno sull'altro · Grado di protezione IK07 senza porta conforme a EN/IEC 62262 IK08 con porta · Trattamento con elettroforesi e polvere epossidica poliestere polimerizzata · Grado di protezione IP43 con porta, copertura e guarnizione IP43 IP40 con porta IP41 con porta e copertura IP30 senza porta · Classe di isolamento Classe I · Dimensioni indicative: Profondità 200· Larghezza 600 · Altezza modulare in base a specifica considerando pannelli nodulari con altezza minima 200 mm Accessori compresi a seconda della tipologia di posa e uso previsto: · Staffe per ancoraggio a muro · Flange per affiancamento · Telaio interno · Piastra di fondo · Pannelli frontali per componentistica normalizzata · Pannelli frontali ciechi o porta strumenti Allestimento interno: · Morsetti ripartitrici per cablaggio primario · Cablaggio interno di tipo tradizionale · Sezione cavi di cablaggio monte e valle del componente in funzione della portata: < 10 A = sezione conduttore 1.5 mmq < 16 A = sezione conduttore 2.5 mmq < 20 A = sezione conduttore 4 mmq < 32 A = sezione conduttore 6 mmq < 50 A = sezione conduttore 10 mmq < 63 A = sezione conduttore 16 mmq < 80 A = sezione conduttore 25 mmq < 125 A = sezione conduttore 50 mmq > 125 A = bandelle flessibili o sbarre di sezione calcolata · Alternativa: cablaggio costruttore di tipo semplificato mediante l'uso di ripartitori per apparecchi modulari (per i cablaggi a valle del componente attenersi alle indicazioni sezioni cavo del cablaggio tradizionale) · Canaline asolate verticali e orizzontali (sopra e sotto componente) per il contenimento dei cablaggi · Morsetti affiancabili da barra Din con sezioni minime di un livello di sezione superiore a quella del conduttore ad esso collegato · Barra equipotenziale in rame elettrolitico su supporti, con fori prefilettati Norme e conformità del prodotto: · IEC 62208 · IEC 61439-2 · IEC 61439-1 · Robustezza meccanica Test sismici : 2G conforme a IEC 60068-2-57. La messa in opera comprende, l'allacciamento alle linee arrivo e delle linee in partenza realizzato utilizzando gli appositi terminali a pressione preisolati, ad installazione ultimata dovrà essere prodotta la dichiarazione di conformità del quadro, la quale dovrà corrispondere ai dati indicati nella targa di identificazione, posta sul quadro stesso. Il prezzo si intende comprensivo degli oneri derivanti dalle seguenti lavorazioni: siglat funzioni, apposizione di terminali a pressione preisolati sui conduttori di cablaggio, morsettiere di attestazione cavi adeguatamente dimensionate e poste in apposito settore del quadro in funzione dell'arrivo cavi, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, idonei supporti di fissaggio dimensionati e scelti in funzione della superficie di ancoraggio, le guide porta apparecchiatura opportunamente distanziate, l'eventuale zoccolo per l'appoggio a terra, l'eventuale installazione di piastra di fondo sia zincata che isolante, l'eventuale porta interna, il tettuccio di copertura in caso di installazione all'aperto, idoneo sistema di passaggio cavi tipo Cabo-stop o similari, eventuale sistema di accoppiamento in caso di utilizzo di più quadri collegati tra loro. Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Dimensioni HxLxP 1500x300x200 mm · affiancato per vano cavi o morsetti euro (settecentoventidue/24)</p>	cad.	87,41
Nr. 94 B.62.29.0280.035	<p>QUADRO IN LAMIERA DIMENSIONI MODULARI · IP44 Dimensioni HxLxP 1650x600x260 mm Fornitura e posa in opera di quadro a parete monoblocco, IP44 in lamiera trattata. Caratteristiche del prodotto: · Tensione nominale di isolamento [Ui] 1000 V su condotti sbarre posteriori principali conforme a IEC 61439-2 · Corrente nominale [In] 630 A a 40 °C conforme a IEC 61439-2 · Corrente nominale ammissibile di breve durata [Icw] 25 kA (1 s) conforme a IEC 61439-2 · Corrente nominale ammissibile di picco [Ipk] 53 kA conforme a IEC 61439-2 · Frequenza di rete 50/60 Hz · Materiale contenitore : lamiera d'acciaio trattata · Possibilità di associazione lato-lato e uno sull'altro · Grado di protezione IK1 con porta conforme a EN/IEC 62262 IK08 · Trattamento con elettroforesi e polvere epossidica poliestere polimerizzata · Grado di protezione IP55 con porta con vetro · Classe di isolamento Classe I · Dimensioni indicative: Profondità 260· Larghezza 600 · Altezza modulare in base a specifica considerando pannelli nodulari con altezza minima 200 mm Accessori compresi a seconda della tipologia di posa e uso previsto: · Staffe per ancoraggio a muro · Telaio interno · Piastra di fondo · Pannelli frontali per componentistica normalizzata · Pannelli frontali ciechi o porta strumenti Allestimento interno: · Morsetti ripartitrici per cablaggio primario · Cablaggio interno di tipo tradizionale · Sezione cavi di cablaggio monte e valle del componente in funzione della portata: < 10 A = sezione conduttore 1.5 mmq < 16 A = sezione conduttore 2.5 mmq < 20 A = sezione conduttore 4 mmq < 32 A = sezione conduttore 6 mmq < 50 A = sezione conduttore 10 mmq < 63 A = sezione conduttore 16 mmq < 80 A = sezione conduttore 25 mmq < 125 A = sezione conduttore 50 mmq > 125 A = bandelle flessibili o sbarre di sezione calcolata · Alternativa: cablaggio costruttore di tipo semplificato mediante l'uso di ripartitori per apparecchi modulari (per i cablaggi a valle del componente attenersi alle indicazioni sezioni cavo del cablaggio tradizionale) · Canaline asolate verticali e orizzontali (sopra e sotto componente) per il contenimento dei cablaggi · Morsetti affiancabili da barra Din con sezioni minime di un livello di sezione superiore a quella del conduttore ad esso collegato · Barra equipotenziale in rame elettrolitico su supporti, con fori prefilettati Norme e conformità del prodotto: · IEC 62208 · IEC 61439-2 · IEC 61439-1 · Robustezza meccanica Test sismici : 2G conforme a IEC 60068-2-57. La messa in opera comprende, l'allacciamento alle linee in arrivo e delle linee in partenza realizzato utilizzando gli appositi terminali a pressione preisolati, ad installazione ultimata dovrà essere prodotta la dichiarazione di conformità del quadro, la quale dovrà corrispondere ai dati indicati nella targa di identificazione, posta sul quadro stesso. Il prezzo si intende comprensivo degli oneri derivanti dalle seguenti lavorazioni: siglatura funzioni, apposizione di terminali a pressione preisolati sui conduttori di cablaggio, morsettiere di attestazione cavi adeguatamente dimensionate e poste in apposito settore del quadro in funzione dell'arrivo cavi, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, idonei supporti di fissaggio dimensionati e scelti in funzione della superficie di ancoraggio, le guide porta apparecchiatura opportunamente distanziate, l'eventuale zoccolo per l'appoggio a terra, l'eventuale installazione di piastra di fondo sia zincata che isolante, l'eventuale porta interna, il tettuccio di copertura in caso di installazione all'aperto, idoneo sistema di passaggio cavi tipo Cabo-stop o similari, eventuale sistema di accoppiamento in caso di utilizzo di più quadri collegati tra loro. Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Dimensioni HxLxP 1650x600x260 mm · affiancato per vano cavi o morsetti euro (ottantasette/41)</p>	cad.	722,24

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 95 B.62.38.0440.040	più quadri collegati tra loro. Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Dimensioni HxLxP 1650x600x260 mm euro (duemilaottantaotto/98) INT. AUT. MAGNETOTERMICO PDI 6kA (Icn), C Bipolare; (2P) 6+32 A Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico con potere di interruzione (Icn) 6kA secondo CEI EN 60898-1, conforme alle prescrizioni CEI EN 60898-1 (CEI 23-3/1), 230÷400 V, limitatore, curva C con corto circuito Im tra 5÷10 In, per protezione cavi e utilizzatori classici; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori dotati di idonei tubetti terminali preisolati, la siglatura, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Bipolare; (2P) 6+32 A euro (cinquantadue/02)	cad.	2'088,98
Nr. 96 B.62.38.0440.080	INT. AUT. MAGNETOTERMICO PDI 6kA (Icn), C Quadripolare; (4P) 6+32 A Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico con potere di interruzione (Icn) 6kA secondo CEI EN 60898-1, conforme alle prescrizioni CEI EN 60898-1 (CEI 23-3/1), 230÷400 V, limitatore, curva C con corto circuito Im tra 5÷10 In, per protezione cavi e utilizzatori classici; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori dotati di idonei tubetti terminali preisolati, la siglatura, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Quadripolare; (4P) 6+32 A euro (ottantanove/54)	cad.	52,02
Nr. 97 B.62.38.0470.090	INT. AUT. MAGNETOTERMICO PDI 10kA (Icn), C Quadripolare; (4P) 40+63 A Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico con potere di interruzione (Icn) 10kA secondo CEI EN 60898-1, conforme alle prescrizioni CEI EN 60898-1 (CEI 23-3/1), 230÷400 V, limitatore, curva C con corto circuito Im tra 5÷10 In, per protezione cavi e utilizzatori classici; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori dotati di idonei tubetti terminali preisolati, la siglatura, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Quadripolare; (4P) 40+63 A euro (centotrentasette/16)	cad.	137,16
Nr. 98 B.62.38.0480.095	INT. AUT. MAGNETOTERMICO PDI 10kA (Icn), D Quadripolare; (4P) 80+100 A Fornitura e posa in opera di Interruttore automatico magnetotermico con potere di interruzione (Icn) 10kA secondo CEI EN 60898-1, conforme alle prescrizioni CEI EN 60898-1 (CEI 23-3/1), 230÷400 V, limitatore, curva C con corto circuito Im tra 5÷10 In, per protezione cavi e utilizzatori classici; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori dotati di idonei tubetti terminali preisolati, la siglatura, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Quadripolare; (4P) 80+100 A euro (duecentodiciassette/66)	cad.	217,66
Nr. 99 B.62.38.0620.010	INT. AUT. MAGNETO-TERMICO DIFFERENZIALE PDI 6 kA (Icn), C, classe AC · 1P+N Unipolare + N; (1P+N) 10+32 A, Idn 0,03 A Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale, un polo protetto con neutro apribile, potere di interruzione (Icn) 6 kA, conforme alle prescrizioni CEI EN 61009-1 (CEI 23-44) e CEI EN 61009-2-1 (CEI 23-45), 230 V, limitatore, curva C con corto circuito Im tra 5÷10 In, per protezione cavi e utilizzatori classici; differenziale classe AC per correnti di guasto di tipo alternato, protetto contro le sovratensioni impulsive; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori dotati di idonei tubetti terminali preisolati, la siglatura, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Unipolare + N; (1P+N) 10+32 A, Idn 0,03 A euro (centoquattro/48)	cad.	104,48
Nr. 100 B.62.38.0700.015	INT. DIFFERENZIALE PURO / BLOCCO DIFFERENZIALE, classe AC · 2P Bipolare (2P), 40 A, Idn 0,03 A Fornitura e posa in opera di interruttore differenziale puro o blocco differenziale agganciabile, senza sganciatori magnetotermici, conforme alle prescrizioni CEI EN 61009-1 (CEI 23-44) e CEI EN 60947-2 (CEI 17-5), bipolare, 240 V, ad alta e media sensibilità, istantaneo, classe AC per correnti di guasto di tipo alternato, protetto contro le sovratensioni impulsive; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori dotati di idonei tubetti terminali preisolati, la siglatura, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Bipolare (2P), 40 A, Idn 0,03 A euro (ottantacinque/54)	cad.	85,54
Nr. 101 B.62.38.0720.005	INT. DIFFERENZIALE PURO / BLOCCO DIFFERENZIALE, classe AC · 4P Quadripolare (4P), 25 A, Idn 0,03 A Fornitura e posa in opera di interruttore differenziale puro o blocco differenziale agganciabile, senza sganciatori magnetotermici, conforme alle prescrizioni CEI EN 61009-1 (CEI 23-44) e CEI EN 60947-2 (CEI 17-5), quadripolare, 415 V, ad alta e media sensibilità, istantaneo, classe AC per correnti di guasto di tipo alternato, protetto contro le sovratensioni impulsive; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori dotati di idonei tubetti terminali preisolati, la siglatura, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Quadripolare (4P), 25 A, Idn 0,03 A euro (centoventidue/70)	cad.	122,70
Nr. 102 B.62.38.0720.010	INT. DIFFERENZIALE PURO / BLOCCO DIFFERENZIALE, classe AC · 4P Quadripolare (4P), 40 A, Idn 0,03 A Fornitura e posa in opera di interruttore differenziale puro o blocco differenziale agganciabile, senza sganciatori magnetotermici, conforme alle prescrizioni CEI EN 61009-1 (CEI 23-44) e CEI EN 60947-2 (CEI 17-5), quadripolare, 415 V, ad alta e media sensibilità, istantaneo, classe AC per correnti di guasto di tipo alternato, protetto contro le sovratensioni impulsive; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori dotati di idonei tubetti terminali preisolati, la siglatura, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Quadripolare (4P), 40 A, Idn 0,03 A euro (centoventiotto/97)	cad.	128,97

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 103 B.62.38.0840.010	INT. DIFFERENZIALE PURO / BLOCCO DIFFERENZIALE SELETTIVO, classe A SI S · 4P Quadripolare (4P), 125 A, Idn 0,3 A Fornitura e posa in opera di interruttore differenziale puro o blocco differenziale agganciabile, senza sganciatori magnetotermici conformi alle prescrizioni CEI EN 61009-1 (CEI 23-44) e CEI EN 60947-2 (CEI 17-5), quadripolare, 415 V, ad alta e media sensibilità, per una maggiore immunità ai disturbi elettrici ed alle interferenze in rete, selettivo, classe A SI S per correnti di guasto di tipo alternato ed unidirezionali pulsanti, protetto contro le sovratensioni impulsive; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori dotati di idonei tubetti terminali preisolati, la siglatura, ed ogni altro onere per dare lavoro finito a regola d'arte. Quadripolare (4P), 125 A, Idn 0,3 A euro (trecentocinquantadue/76)	cad.	352,76
Nr. 104 B.62.41.0040.050	INTERRUTTORE DI MANOVRA SCATOLATO 4x125 A Fornitura e posa in opera di interruttore di manovra scatolato, conforme alle norme CEI 17-11 '98; versione fissa, attacchi anteriori. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 4x125 A euro (centoottantasette/00)	cad.	187,00
Nr. 105 B.62.44.0200.010	CONTATTORE MODULARE · 17,5 mm 2x16 A Fornitura e posa in opera di contattore per quadri modulare, fissaggio rapido ad aggancio e bloccaggio su profilato da 35 mm, facile collegamento con connettori a viti pozidrive, fornite di base non avvitate, Ingombro ridotto: profondità di 60 mm ed una larghezza a multipli di 17,5 mm (larghezza di un modulo: 17,5 mm), impiego di materiali conformi alle più severe norme di sicurezza anti-incendio, inaccessibilità degli elementi sotto tensione ai contatti accidentali, impossibilità di false manovre, visualizzazione dello stato di funzionamento sul lato anteriore. Conforme alla norma internazionale IEC 1095 che riguarda in modo specifico i "Contattori elettromeccanici per impieghi domestici e analoghi". Essa impone requisiti particolari che rispondono alle aspettative degli utenti nel campo della sicurezza di beni e persone nei "locali e spazi accessibili al pubblico". In conformità a questa norma consente di ottenere, senza prove supplementari, i marchi di qualità: NF-USE, VDE, CEBEC, Adattato per il comando di tutte le utenze mono, tri o tetrafasi fino a 100 A, comando di potenza, per l'inserimento o il disinserimento di linee in circuiti di potenza per motori con rotore in c.circuito (AC3) oppure per l'inserimento o il disinserimento di linee in circuiti di potenza tipo resistivo quali riscaldamento, illuminazione, condizionamento, ecc (AC7-a), la corrente di impiego si riferisce al comando di carichi resistivi. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 2x16 A euro (ventiotto/18)	cad.	28,18
Nr. 106 B.62.50.0010.010	INTERRUTTORI DI MANOVRA · 17.5 mm bipolare 2x16÷32 A 1md Fornitura e posa in opera di interruttore di manovra, conforme alle norme CEI 17-11 '98, tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. bipolare 2x16÷32 A 1md euro (diciannove/43)	cad.	19,43
Nr. 107 B.62.50.0020.045	PORTAFUSIBILI SEZIONABILI · 17.5 mm bipolare 2x<=10 A 2md Fornitura e posa in opera di portafusibili sezionabili, in materiale infrangibile, isolante autoestinguente, ad elevata resistenza meccanica, tensione di utilizzo fino a 600 V, morsetti protetti, sezione nominale 2x10÷25 mm², a gabbia antitranciatura, con estrattore dei fusibili, questi compresi, tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. bipolare 2x<=10 A 2md euro (diciannove/32)	cad.	19,32
Nr. 108 B.62.50.0020.090	PORTAFUSIBILI SEZIONABILI · 17.5 mm tripolare + N 3x20 A 4md Fornitura e posa in opera di portafusibili sezionabili, in materiale infrangibile, isolante autoestinguente, ad elevata resistenza meccanica, tensione di utilizzo fino a 600 V, morsetti protetti, sezione nominale 2x10÷25 mm², a gabbia antitranciatura, con estrattore dei fusibili, questi compresi, tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. tripolare + N 3x20 A 4md euro (trentasei/90)	cad.	36,90
Nr. 109 B.62.50.0030.075	FRUTTI MODULARI · 17.5 mm spia luminosa, 220 V, rossa Fornitura e posa in opera di frutti modulari in materiale infrangibile, isolante, autoestinguente, ad elevata resistenza meccanica, tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. spia luminosa, 220 V, rossa euro (tredici/63)	cad.	13,63
Nr. 110 B.62.50.0120.005	SCARICATORE AD ALTA ENERGIA DI SCARICA · 17.5 mm monofase, 220 V, 20 µs · 100 kA 5md Fornitura e posa in opera di scaricatore ad alta energia di scarica per scariche di origine atmosferica, da porre in entrata edificio a valle del contatore, completo di: indicazione ottica di fuori servizio e contatti ausiliari per il telesegnalamento del fuori servizio, prova di funzionamento con tasto test ad indicazione ottica, parallelo con variatori all'ossido di zinco e scaricatori antideflagranti ad alta capacità di scarica, tempo di intervento <25 ns, basso livello di protezione e tensione di disinnescamento 280 V, tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. monofase, 220 V, 20 µs · 100 kA 5md euro (centoquattro/02)	cad.	104,02
Nr. 111 B.62.50.0310.005	INTERRUTTORE CREPUSCOLARE · 17.5 mm sensibilità tarabile tra 5÷50 lux 2md Fornitura e posa in opera di interruttore crepuscolare per comandare un circuito di illuminazione in funzione del livello di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 112 B.62.50.0360.010	luminosità naturale, tensione di funzionamento 220 V 50 Hz, contatto di commutazione 2 A, 250 V, in materiale isolante, autoestinguente, tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022; completo di cellula fotoresistente, dispositivo per ritardo di intervento tarabile da 15÷50 secondi. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sensibilità tarabile tra 5÷50 lux 2md euro (duecentosessantatre/60)	cad.	263,60
Nr. 113 B.62.56.0030.020	INTERRUTTORE A TEMPO ELETTRONICO · 17.5 mm LCD giornaliero, 2 canali 4md Fornitura e posa in opera di interruttore a tempo elettronico per la programmazione giornaliera o settimanale di circuiti elettrici mediante testi e dialogo con schermo LCD, programmi unici e ripetitivi, visualizzazione e controllo del programma, capacità di programmazione di 24 passi complessivi, possibilità di modifica temporanea dei programmi, riserva di carica di 24 ore, contatti di commutazione 10 A, 250 V, finezza di programmazione 1 minuto, in materiale isolante, autoestinguente, tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. LCD giornaliero, 2 canali 4md euro (duecentodiciotto/20)	cad.	218,20
Nr. 114 B.62.56.0090.005	CONTATORE · 17.5 mm trifase, 220÷400 V , >80 A 6md Fornitura e posa in opera di contatore elettronico a 640 impulsi, per installazione su quadro, completo di TA ed eventuale commutatore del rapporto di trasformazione, tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. trifase, 220÷400 V , >80 A 6md euro (duecentosessantatre/80)	cad.	263,80
Nr. 115 B.62.68.0050.005	TRASFORMATORE DI CORRENTE · TA 50/5÷150/5, 3 VA, cl.1 Fornitura e posa in opera di trasformatore di corrente a barra passante. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 50/5÷150/5, 3 VA, cl.1 euro (trentaquattro/34)	cad.	34,34
Nr. 116 B.62.68.0260.005	PRESE CEE 17 MOBILI, IP67 2P+Tx16 A 230 V Fornitura e posa in opera di prese CEE 17 mobili, in resina autoestinguente, resistente alle correnti superficiali ed agli agenti chimici, grado di protezione IP67, installazione con viti impredibili, accessibili dal fronte d'innesto, morsetti con piastra di serraggio e staffa antiallentamento, passacavo e dispositivo di ritenuta; diritte, inclinate o sporgenti a scelta della D.L. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 2P+Tx16 A 230 V euro (undici/49)	cad.	11,49
Nr. 117 B.62.68.0260.015	PRESE INTERBLOCATE CEE 17, CON PORTAFUSIBILI, IP44 2P+Tx16 A 230 V Fornitura e posa in opera di prese interbloccate CEE 17, con portafusibili incorporati, per installazione a parete, in resina autoestinguente, resistente alle correnti superficiali ed agli agenti chimici, grado di protezione IP44, installazione con viti impredibili, accessibili dal fronte d'innesto, morsetti con piastra di serraggio e staffa antiallentamento; complete di interruttore con blocco meccanico e dispositivo di ritenuta. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 2P+Tx16 A 230 V euro (trenta/65)	cad.	30,65
Nr. 118 B.62.68.0450.015	PRESE INTERBLOCATE CEE 17, CON PORTAFUSIBILI, IP44 3P+Tx16 A 400 V Fornitura e posa in opera di prese interbloccate CEE 17, con portafusibili incorporati, per installazione a parete, in resina autoestinguente, resistente alle correnti superficiali ed agli agenti chimici, grado di protezione IP44, installazione con viti impredibili, accessibili dal fronte d'innesto, morsetti con piastra di serraggio e staffa antiallentamento; complete di interruttore con blocco meccanico e dispositivo di ritenuta. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 3P+Tx16 A 400 V euro (trentacinque/88)	cad.	35,88
Nr. 119 B.62.75.0110.010	QUADRETTO BASE PER PRESE CEE 17 base moduli con cassette di smistamento per 3 prese 16-32 A e trafo Fornitura e posa in opera di quadretto base di distribuzione per prese CEE 17, con portafusibili incorporati, per installazione a parete, in resina autoestinguente, resistente alle correnti superficiali ed agli agenti chimici, grado di protezione IP65, installazione con viti impredibili, accessibili dal fronte d'innesto, morsetti con piastra di serraggio e staffa antiallentamento; complete di interruttore con blocco meccanico e dispositivo di ritenuta. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. base moduli con cassette di smistamento per 3 prese 16-32 A e trafo euro (trentacinque/99)	cad.	35,99
Nr. 120 B.62.75.0110.015	PUNTO LUCE singolo faro su edificio, per luce esterna Fornitura e posa in opera di punto utilizzo luce, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=20 mm posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso o controsoffittature, o tubo in PVC rigido marchiato pesante, canalina in PVC della sezione >=(15x17) mm²; conduttori del tipo H07V-K, sezione 1.5÷2.5 mm² e conduttore di protezione; morsetti in polycarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione. Il prezzo intende da scatola di derivazione principale per ogni locale fino al punto utilizzo; inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. singolo faro su edificio, per luce esterna euro (sessantaotto/04)	cad.	68,04

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 121 B.62.75.0110.030	<p>morsetti in polycarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione. Il prezzo intende da scatola di derivazione principale per ogni locale fino al punto utilizzo; inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. singolo, a vista, IP55 euro (sessantanove/12)</p> <p>PUNTO LUCE collegato ad uno o più punti, aggiunto in parallelo Fornitura e posa in opera di punto utilizzo luce, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso o controsoffittature, o tubo in PVC rigido marchiato pesante, o canalina in PVC della sezione >=(15x17) mm²; conduttori del tipo H07V-K, sezione 1.5÷2.5 mm² e conduttore di protezione; morsetti in polycarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione. Il prezzo intende da scatola di derivazione principale per ogni locale fino al punto utilizzo; inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. collegato ad uno o più punti, aggiunto in parallelo euro (diciotto/48)</p>	cad.	69,12
Nr. 122 B.62.75.0120.130	<p>PUNTO DI ALIMENTAZIONE F.M. SPECIFICO per termostato o sonda o altro a 2 fili 2x1.5 mm² Fornitura e posa in opera di punto di alimentazione con forza motrice completo di: tubo in PVC, marchiato, pesante, Ø >=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso o controsoffittature, o canalina in PVC della sezione >=(15x17) mm²; conduttori del tipo H07V-K, cavo FS17 o FG17 a seconda dell'ambiente, sezione >=1.5 mm² e conduttore di protezione; morsetti in polycarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione. Il prezzo si intende dal quadro di protezione della linea dorsale fino al punto utilizzo; inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. per termostato o sonda 2x1.5 mm² euro (settantadue/12)</p>	cad.	18,48
Nr. 123 B.62.87.0005.030	<p>PUNTO COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE, CON SCATOLA DERIVAZIONE linea 12 m, 35 mm² Fornitura e posa in opera di punto collegamento equipotenziale al conduttore di protezione di masse metalliche per le quali le norme vigenti prevedono tale collegamento, ispezionabile, completo di: conduttore di sezione >=2.5 mm² protetto o >=4 mm² non protetto; tubazioni rigide o flessibili; scatola ispezionabile; morsettiere a serraggio indiretto od a più vie, o collari di collegamento. Il prezzo si intende da scatola di derivazione principale inclusa fino alla massa metallica, inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. linea 12 m, 35 mm² euro (novantatre/28)</p>	cad.	72,12
Nr. 124 B.62.87.0030.010	<p>COLLETTORE PER CONDUTTORI DI PROTEZIONE, DA QUADRO da 400 mm, per morsetti 16÷95 mm² Fornitura e posa in opera di collettore per conduttori di protezione e per collegamenti equipotenziali, da montare all'interno di quadri elettrici, costituito da barra in ottone, morsetti, coperchio piombabile e supporti. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. da 400 mm per morsetti 16÷95 mm² euro (trenta/53)</p>	cad.	93,28
Nr. 125 B.72.18.0011.011	<p>CAMINO DOPPIA PARETE INOX E ISOLAZ. LANA MINERALE Camino in acciaio inox doppia parete diametro interno 200 mm. Fornitura e posa di sistema camino marcato CE a doppia parete in acciaio inox precoibentato con fibra minerale ad alta densità spessore variabile da 25 a 50 mm. • Parete interna in acciaio inox AISI 316L (1.4404, secondo UNI EN 10088-1), di spessore 0,5 o 0,6 mm (in funzione dei diametri), avente grado di resistenza alla corrosione di tipo V2 in caso di funzionamento in condensazione (W) e V3 in caso di funzionamento a secco (D). • Parete esterna in acciaio inox AISI 304 (1.4301, secondo UNI EN 10088-1), di spessore variabile tra 0,5 a 0,7 mm (in funzione dei diametri), avente finitura esterna lucida BA • Isolamento termico in fibra minerale ad alta densità e spessore 25 o 50 mm • Guarnizione di tenuta (per livelli di pressione P1, fino a 200 Pa), conforme alla norma UNI EN 14241 • Fascia stringitubo premontata, ad alta resistenza, con chiusura meccanica a vite Il camino sarà fornito ad elementi modulari con connessioni del tipo a doppio bicchiere, predisposto per l'assorbimento delle dilatazioni termiche sul diametro interno e idoneo alla protezione dalle piogge sul diametro esterno; Il camino sarà completo di accessori e dai pezzi speciali previsti dalle normative vigenti e dalla buona tecnica ivi compreso idonei mezzi di sostegno per il fissaggio del camino a parete e/o a traliccio o palo di sostegno. Nel prezzo è altresì compreso l'onere dei mezzi di sollevamento la verifica del dimensionamento secondo le prescrizioni delle ultime normative, dovrà essere inoltre prodotta la dichiarazione di conformità ai sensi della Legge D.M. 37/2008, l'uso di materiali, componenti e procedure con specifiche tecniche e di cantiere sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi Nel caso di ancoraggio a traliccio, e' da intendersi escluso dal prezzo la fornitura e posa in opera del traliccio stesso. Camino in acciaio inox doppia parete diametro interno 200 mm. euro (quattrocentotrentaotto/81)</p>	cad.	30,53
Nr. 126 B.72.18.0011.015	<p>CAMINO DOPPIA PARETE INOX E ISOLAZ. LANA MINERALE Camino in acciaio inox doppia parete diametro interno 300 mm. Fornitura e posa di sistema camino marcato CE a doppia parete in acciaio inox precoibentato con fibra minerale ad alta densità spessore variabile da 25 a 50 mm. • Parete interna in acciaio inox AISI 316L (1.4404, secondo UNI EN 10088-1), di spessore 0,5 o 0,6 mm (in funzione dei diametri), avente grado di resistenza alla corrosione di tipo V2 in caso di funzionamento in condensazione (W) e V3 in caso di funzionamento a secco (D). • Parete esterna in acciaio inox AISI 304 (1.4301, secondo UNI EN 10088-1), di spessore variabile tra 0,5 a 0,7 mm (in funzione dei diametri), avente finitura esterna lucida BA • Isolamento termico in fibra minerale ad alta densità e spessore 25 o 50 mm • Guarnizione di tenuta (per livelli di pressione P1, fino a 200 Pa), conforme alla norma UNI EN 14241 • Fascia stringitubo premontata, ad alta resistenza, con chiusura meccanica a vite Il camino sarà fornito ad elementi modulari con connessioni del tipo a doppio bicchiere, predisposto per l'assorbimento delle dilatazioni termiche sul diametro interno e idoneo alla protezione dalle piogge sul diametro esterno; Il camino sarà completo di accessori e dai pezzi speciali previsti dalle normative vigenti e dalla buona tecnica ivi compreso idonei mezzi di sostegno per il fissaggio del camino a parete e/o a traliccio o palo di sostegno. Nel prezzo è altresì compreso l'onere dei mezzi di sollevamento la verifica del dimensionamento secondo le prescrizioni delle ultime normative, dovrà essere inoltre prodotta la dichiarazione di conformità ai sensi della Legge D.M. 37/2008, l'uso di materiali, componenti e procedure con specifiche tecniche e di cantiere</p>	m	438,81

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi Nel caso di ancoraggio a traliccio, e' da intendersi escluso dal prezzo la fornitura e posa in opera del traliccio stesso. Camino in acciaio inox doppia pare diametro interno 300 mm. euro (cinquecentoottantaquattro/94)	m	584,94
Nr. 127 D.11.05.0140.005	DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI PORFIDO Demolizione di pavimentazione in cubetti di porfido di qualsiasi spessore e dimensione, comunque fino alla sottostante massiciata o massetto in cls, compresi gli oneri della cernita, selezione e recupero dei cubetti ritenuti idonei dalla D.L., del loro trasporto fino ad una distanza stradale di 10 km e successivo accumulo su aree messe a disposizione dall' Amministrazione, nonché del trasporto a rifiuto dei materiali inutilizzabili su aree individuate nel progetto,carico e scarico compresi, esclusa la sistemazione e gli oneri di discarica che saranno compensati a parte. euro (quattro/26)	m²	4,26
Nr. 128 D.51.10.0010.005	FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN FERRO · per griglie o manufatti leggeri Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro lavorato (ringhiere, parapetti, griglie, ecc.) eseguiti a disegno semplice con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, stampato, ecc., secondo i tipi ed i disegni che verranno forniti dalla Direzione Lavori, in opera compresa la verniciatura con due mani a colore, previa una mano di antiruggine, compreso altresì eventuali opere provvisionali: anditi, centine, sostegni, puntelli, ecc., ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte · per griglie o manufatti leggeri euro (quattro/71)	kg	4,71
Nr. 129 D.51.10.0010.010	FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN FERRO · per ringhiere, parapetti o altri manufatti pesanti Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro lavorato (ringhiere, parapetti, griglie, ecc.) eseguiti a disegno semplice con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, stampato, ecc., secondo i tipi ed i disegni che verranno forniti dalla Direzione Lavori, in opera compresa la verniciatura con due mani a colore, previa una mano di antiruggine, compreso altresì eventuali opere provvisionali: anditi, centine, sostegni, puntelli, ecc., ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte · per ringhiere, parapetti o altri manufatti pesanti euro (due/77)	kg	2,77
Nr. 130 E.01.06.0085.005*	POZZETTO CADITOIA RETTANGOLARE Fornitura e posa in opera di pozzetto- caditoia delle dimensioni massime 80x50x50 cm come da disegno di particolare, per piazzali e strade, profondità variabile, posto in opera su letto di cemento. Escluso l'onere della fornitura e posa della caditoia in ghisa. Compresi gli oneri per sigillatura con malta cementizia, l'imbocco e sigillatura delle tubazioni di scarico, scavo e rinterro, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. euro (ottantacinque/55)	cad.	85,55
Nr. 131 G.01.04.0080.010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINI PER POZZETTI in lamiera zincata a caldo Fornitura e posa in opera di chiusini per pozzetti. in lamiera zincata a caldo euro (tre/40)	kg	3,40
Nr. 132 L.07.20.0090.005	PAVIMENTAZIONE IN CROMOFIBRE VBA COLORATO Fornitura, trasporto e posa in opera di una pavimentazione architettonica eseguita mediante l'impiego di un calcestruzzo Rck 25/25, duro, durabile, colorato, ghiaia a vista, gettato in opera, di spessore minimo di cm 8. Previa realizzazione di un sottofondo in calcestruzzo o di un terreno perfettamente stabilizzato e comunque opportunamente calcolato in funzione della destinazione finale dell'opera. Posizionamento della rete elettrosaldata, dei giunti di dilatazione e/o eventuali inserti costituenti il motivo architettonico secondo le prescrizioni della D.L.; trattamento protettivo di cordoli, zoccolature ed ogni altro elemento architettonico che potrebbe sporcarsi durante il getto della pavimentazione. Successivo confezionamento del calcestruzzo corticale progettato con caratteristiche di mix-design, natura e colorazione degli inerti e della matrice cementizia che dovranno essere accettati dalla D.L. previa realizzazione di campionature, con l'aggiunta di un additivo multifunzionale in polvere (cromofibre VBA), appositamente studiato per la realizzazione di pavimentazioni a Ghiaia a vista . Il dosaggio dell'additivo in polvere contenuto in confezioni fas-pak completamente idrosolubile, dovrà essere pari a 25 kg/mc. L'aggiunta di tale additivo nel calcestruzzo deve determinare: Un aumento della resistenza ai cicli di gelo/disgelo, all'abrasione, alla fessurazione ed agli urti, una colorazione uniforme e durabile della matrice del calcestruzzo, con stabilità di colore e riduzione delle efflorescenze. L'additivo multifunzionale deve essere mescolato al calcestruzzo di consistenza S2 in autobetoniera, fino al raggiungimento di una corretta omogeneità dell'impasto (minimo 7-8 minuti alla velocità massima). Successiva posa in opera che avverrà nei campi precedentemente predisposti. Dopo la stesura, staggiatura ed eventuale lisciatura a mano dell'impasto, evitando ogni tipo di vibrazione o sollecitazione che potrebbe indurre l'affondamento degli inerti. Applicazione a spruzzo con adeguata pompa a bassa pressione di uno strato uniforme di liquido disattivante di superficie al solvente (tipo disattivante VBA) in ragione di 3 mq/ litro. Il prodotto oltre ad agire da protettivo anti-evaporante rallenta la presa superficiale del calcestruzzo della pavimentazione e, pertanto, deve essere applicato prima dell'inizio della stessa, immediatamente dopo le operazioni di getto e staggiatura. Lavaggio della superficie con abbondante acqua fredda a pressione, per portare a vista gli inerti, da eseguirsi dopo circa 24 h e, comunque in funzione delle condizioni di umidità, temperatura e della classe di cemento impiegata. A totale maturazione del calcestruzzo della pavimentazione ghiaia a vista, e ad insindacabile giudizio della D.L., trattamento della superficie con idonei prodotti idro-oleo repellenti, da computarsi a parte. La D.L. potrà richiedere a sua discrezione, prove sulla pavimentazione e controllare qualità e dosaggio dei costituenti. Potrà inoltre acquisire dalla società fornitrice dei prodotti, sia la certificazione di qualità ai sensi della ISO 9002, sia una dichiarazione di conformità relativa alla partita di materiale consegnato di volta in volta: Il tutto per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (quarantaotto/00)	m²	48,00
Nr. 133 NP.001	RIMOZIONE MARMI RIVESTIMENTO-COPERTINE Smontaggio di rivestimenti in lastre di pietra e/o marmo, sia orizzontali che verticali, dimensioni degli elementi composti inferiori al mq, posti su sottostante supporto sia in malta che in colla. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri relativi trasporto, sino alla piazzola di accumulo entro un raggio di 100 m, e all'accatastamento delle lastre giudicate riutilizzabili dalla D.L. che rimarranno di proprietà dell'Amm.ne, al carico e allontanamento del restante materiale di risulta alle pubbliche discariche e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. dal prezzo è esclusa la sola indennità discarica. euro (nove/94)	ml	9,94

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 134 NP.002	SOVRAPPREZZO PER SCAVO CON MEZZO SPECIALE E/O PALEGGIAMENTO Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata di cui alla relativa voce, per lavoro in condizioni di particolare disagio, per il superamento di tratti con pendenze elevate o in situazioni particolari per l'inaccessibilità con le normali macchine operatrici, eseguito con mezzi meccanici speciali (ragno escavatore e simili) su espresso ordine della Direzione Lavori, nel prezzo si ritiene compreso e compensato anche l'eventuale paleggiamento del materiale all'interno dell'area di cantiere . Sono comprese tutte le opere provvisorie e per il rimanente secondo le modalità e compresi gli oneri di cui alla voce per scavo a sezione obbligata. euro (nove/87)	m³	9,87
Nr. 135 NP.003	GRANITO NERO ASSOLUTO spessore 4 larghezza 30 lunghezza da 60 a 120 euro (centoquaranta/00)	cl	140,00
Nr. 136 NP.004	CHIUSURA FORO SU SOLAIO Formazione di piano orizzontale posto all'intradosso del solaio, realizzato con doppi pannelli in legno aventi spessore minimo pari a 4 cm, principalmente da travature in legno con sezione a doppio T o in legno massiccio a sezione rettangolare, banchine e controventature in legno e puntelli in acciaio o alluminio telescopico a piastra piana realizzando una griglia a maglia quadrata o rettangolare. Il tutto nella sezione e numero necessari per sopportare un sovraccarico pari a 5,00 kN/mq. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei mezzi d'opera e di sollevamento, il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il taglio, lo sfrido, la necessaria ferramenta per fissaggi ed ancoraggi al pavimento, la manutenzione periodica, lo smontaggio a fine cantiere, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 09.04.2008 N. 81 aggiornato con le successive modifiche e quanto altro necessario per dare la delimitazione in efficienza per tutta la durata del cantiere. La misurazione verrà effettuata a metro quadro di piano orizzontale realizzato. euro (venti/84)	m2	20,84
Nr. 137 NV.001	RIMOZIONE E SMANTELLAMENTO CAMINI ESISTENTI Rimozione e smantellamento di camini esistenti non più necessari per il futuro scarico fumi (spostato sull'altro lato della centrale termica nella zona di accesso alla stessa). Nel prezzo si intende compreso e compensato: la rimozione dei camini all'interno della centrale termica, di trasporto a discarica, ogni onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Rimozione camini esistenti euro (centoquaranta/65)	cad.	140,65
Nr. 138 S.30.10.0150.005* S.30.10.0150.005*	PUNTELLAMENTI PER STRUTTURE ORIZZONTALI Formazione di puntellamenti di strutture orizzontali di altezza fino a 5.00 m, idonei ad impedire cedimenti di parte della struttura, costituiti principalmente da idonee travature in legno o metalliche, banchine e controventature in legno e puntelli in acciaio o alluminio telescopico a piastra piana nella sezione e numero necessari per sopportare un sovraccarico pari a 12,00 kN/mq. I puntelli saranno posti in opera in modo da realizzare una griglia a maglia quadrata o rettangolare tale da garantire il passaggio dei veicoli nel piano interrato. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei mezzi d'opera e di sollevamento, il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il taglio, lo sfrido, la necessaria ferramenta per fissaggi ed ancoraggi al pavimento, la manutenzione periodica, lo smontaggio a fine cantiere, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 09.04.2008 N. 81 aggiornato con le successive modifiche e quanto altro necessario per dare la delimitazione in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sono altresì compresi gli oneri per i necessari calcoli statici degli apprestamenti secondo quanto previsto dalle NTC 2018. La misurazione verrà effettuata a metro quadro di struttura orizzontale puntellata. in opera per 4 mesi euro (ventisei/26)	m2	26,26

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 139 SIC.SPCL	<p align="center"><u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u></p> <p>Costi della sicurezza dei soli apprestamenti, espressamente previsti dal PSC denominati "Costi Speciali" La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli apprestamenti, espressamente previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) per lo specifico cantiere, denominati "Costi Speciali". Tali "Costi Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta.</p> <p>euro (diecimilaseicentoquarantadue/85)</p> <p>Data, 11/12/2018</p> <p align="center">Il Tecnico NUVOLONI architetto Sergio</p> <div style="border-top: 1px dashed black; height: 60px;"></div>	%	10'642,85