



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
Assessorato della Difesa dell'Ambiente

**IMPIANTO DI TRATTAMENTO RIFIUTI SOLIDI
URBANI E VALORIZZAZIONE RACCOLTE
DIFFERENZIATE A SERVIZIO DELL'AMBITO
TERRITORIALE OTTIMALE DELLA
PROVINCIA DI ORISTANO
TERZO LOTTO FUNZIONALE - TERZO STRALCIO**

**REALIZZAZIONE DELLE AREE DI STOCCAGGIO E DEGLI EDIFICI
DESTINATI ALLA RAFFINAZIONE E CONFEZIONAMENTO DEL
COMPOST MATURO**

**1° SUB STRALCIO FUNZIONALE:
REALIZZAZIONE DELLE AREE E DEGLI EDIFICI**

PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATI AMMINISTRATIVI GENERALI

ELABORATO:

ELENCO PREZZI UNITARI

ALLEGATO:

C

Data:

CUP: E53D05000380002

CIG: 7648734EF5

IL PRESIDENTE
(Rag. Massimiliano Daga)

IL DIRETTORE
(Dott. Marcello Siddu)

IL PROGETTISTA
(Ing. Agostino Pruneddu)

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
(Ing. Salvatore Daga)

rev.	data	descrizione	redato	verificato	approvato

Codice Elaborato

P I T A 0 1 P E 0 4 A 0 1 6 R 0 0

Lavoro

Fase

Sub Fase

Tipo

Elaborato

Revisione

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 D.ANA.0001.0 002	<p>DEMOLIZIONE RECINZIONE</p> <p>Prezzo per la demolizione di recinzione eseguita con rete metallica zincata a caldo e plastificata, dell'altezza di 2,00m e maglia 100 x 80 mm, sorretta da stanti in profilati metallici zincati a "T" 40*40*6mm, della lunghezza di 2,50 m, posti ad interasse di 2,50m su fondazione continua in calcestruzzo della sezione 50 x 40 cm dotata di fili di tesatura, tenditori, controventi e ogni altro accessorio, compresa l'adozione degli accorgimenti per la cernita dei materiali riutilizzabili da conferire a centri di recupero al fine di ridurre al massimo i materiali da conferire in discarica. Dovranno essere adottate, altresì, tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele necessarie per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini e a terzi, le necessarie puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni, l'onere delle cautele da adottare per demolire a piccoli tratti le strutture escluse dalla demolizione, l'innaffiamento ed il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Eseguita con mezzi meccanici e, ove occorre, con intervento manuale.</p> <p>Prima delle operazioni di demolizione l'appaltatore dovrà effettuare e presentare alla D.L. una verifica pre-demolizione per determinare ciò che può essere riutilizzato, riciclato o recuperato. Tali operazioni includono: individuazione e valutazione dei rischi di rifiuti pericolosi che possono richiedere un trattamento o un trattamento specialistico, o emissioni che possono sorgere durante la demolizione; una stima delle quantità con una ripartizione dei diversi materiali da costruzione; una stima della percentuale di riutilizzo e il potenziale di riciclaggio sulla base di proposte di sistemi di selezione durante il processo di demolizione; una stima della percentuale potenziale raggiungibile con altre forme di recupero dal processo di demolizione.</p> <p>Tale verifica pre-demolizione dovrà contenere le informazioni specificate e dichiarare che tali prestazioni e requisiti dei materiali, dei componenti e delle lavorazioni saranno rispettati. Deve inoltre essere allegato il piano di demolizione e recupero e sottoscritto con l'impegno da parte dell'appaltatore a trattare i rifiuti da demolizione a conferirli ad un impianto autorizzato al recupero dei rifiuti.</p> <p>euro (cinquantasette/79)</p>	m	57,79
Nr. 2 D.ANA.0001.0 008	<p>TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, p ... rrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto</p> <p>TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi e/o dalle demolizioni, fuori dall'area del cantiere o comunque a una distanza non inferiore a 500 m dal luogo degli scavi, escluso l'eventuale costo di conferimento a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto</p> <p>euro (cinque/97)</p>	t	5,97

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 3 D.ANA.0001.0 022	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei mat ... r il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materiali demoliti, valutati per il peso effettivamente conferito, escluso il trasporto euro (dodici/54)	t	12,54
Nr. 4 D.ANA.0002.0 001	SCAVO DI SBANCAMENTO SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ed il trasporto a deposito nell'ambito del cantiere. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi, nonché l'onere della riduzione con qualsiasi mezzo dei materiali scavati in elementi di pezzatura idonea a ottenere il prescritto addensamento dei rilevati. In terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a mc 0.50; escluso rocce dure e tenere. euro (cinque/90)	m3	5,90
Nr. 5 D.ANA.0002.0 002	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 3.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di accesso; eseguito con qualsiasi mezzo meccanico; compreso le necessarie sbadacchiature ed armature; escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte; compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo; incluso il rinterro ed il trasporto a deposito nell'ambito del cantiere. euro (diciotto/17)	m3	18,17
Nr. 6 D.ANA.0002.0 003	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI Preparazione del piano di posa dei rilevati comprendente lo scavo di scottico per una profondità media di 60 cm, previo taglio degli alberi e dei cespugli e la estirpazione delle ceppaie. La lavorazione comprende il carico ed il trasporto a deposito in zona limitrofa, indicata negli appositi elaborati grafici, per il successivo reimpiego, così come previsto dalla A.I.A. dell'Impianto di Trattamento in cui sono previsti gli interventi oggetto del presente Appalto per la copertura finale della Discarica di Servizio. È compreso il compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità e il modulo di deformazione prescritti		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 7 D.ANA.0002.0 007	<p>dalle norme tecniche richiamate nell'allegato Capitolato Speciale d'Appalto parte II°. euro (tre/38)</p> <p>RILEVATO CON MATERIALE ARIDO</p> <p>FORNITURA e franco cantiere di materiale arido di cava appartenente ai gruppi A1, A3, A2- 4, A2-5, idoneo per la formazione di rilevati o per correzione dei materiali provenienti dagli scavi e da reimpiegare a rilevato.</p> <p>È compresa la stesa per strati non superiori a 30 cm, il COSTIPAMENTO MECCANICO fino a raggiungere una densità massima pari al 90% della massima AASHO modificata per il corpo del rilevato e al 95% per gli strati superficiali, con una portanza caratterizzata in superficie da un modulo di deformazione non minore di Kg/cmq (da N/cm²) 800, compreso l'innaffiamento o l'essiccamento del materiale a seconda dell'umidità naturale in esso contenuta, fino a ottenere l'umidità ottimale, compreso anche la ripresa e l'allontanamento del materiale le cui dimensioni ostacolassero il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento</p> <p>euro (dodici/01)</p>	m2	3,38
Nr. 8 D.ANA.0002.0 008	<p>FORMAZIONE DI RILEVATI</p> <p>Formazione di rilevati o per correzione dei materiali provenienti dagli scavi e da reimpiegare a rilevato compresa la stesa per strati non superiori a 30 cm, il COSTIPAMENTO MECCANICO fino a raggiungere una densità massima pari al 90% della massima AASHO modificata per il corpo del rilevato e al 95% per gli strati superficiali, con una portanza caratterizzata in superficie da un modulo di deformazione non minore di Kg/cm² (da N/cm²) 800, compreso l'innaffiamento o l'essiccamento del materiale a seconda dell'umidità naturale in esso contenuta, fino a ottenere l'umidità ottimale, compreso anche la ripresa e l'allontanamento del materiale le cui dimensioni ostacolassero il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento.</p> <p>euro (due/96)</p>	m3	12,01
Nr. 9 D.ANA.0002.0 010	<p>RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA</p> <p>RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti dagli scavi, compreso il riempimento a strati ben spianati e costipati, l'eventuale cernita dei materiali e le necessarie ricariche per il ripristino dei piani prescritti a compenso di eventuali cedimenti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere.</p> <p>euro (due/26)</p>	m3	2,26

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 10 D.ANA.0003.0 001	<p>STRATO DI FONDAZIONE DELLA PAVIMENTAZIONE INDUSTRIALE INTERNA O ESTERNA</p> <p>Formazione strato di fondazione della pavimentazione industriale eseguito con idoneo misto granulometrico con legante naturale avente granulometria assortita, limite di fluidità non maggiore di 25 ed indice di plasticità nullo, incluso l'eventuale inumidimento od essiccamento per portarlo all'umidità ottima ed il costipamento fino a raggiungere almeno il 95% della massima densità AASHO modificata nonché una portanza espressa da un modulo di deformazione Md non inferiore a 800 N/cm² ricavato dalle prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento.</p> <p>Qualora la miscela sia costituita da materie prime secondarie derivanti dal recupero di rifiuti, dovrà risultare conforme al test di cessione di cui all'allegato 3 al D.M. 5/2/1998 e s.m.i. o alle specifiche autorizzative dell'impianto di produzione, se diverse. Essa dovrà avere avere caratteristiche conformi alle specifiche della Circolare del Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio N. 5205 del 15/07/2005 "Indicazioni per l'operatività nel settore edile, stradale e ambientale, ai sensi del decreto ministeriale 8 maggio 2003, n.203", in funzione del suo impiego.</p> <p>euro (ventisette/23)</p>	m3	27,23
Nr. 11 D.ANA.0003.0 002	<p>VESPAIO AERATO COMPLETO DI MASSETTO ARMATO CON RETE ELETTROSALDATA</p> <p>Realizzazione di vespaio aerato per una altezza totale di 30 cm mediante fornitura e posa in opera di casseforme in plastica riciclata tipo "Iglù" della "Daliform Group" per la rapida formazione, a secco, di una piattaforma pedonabile autoportante sopra cui eseguire il getto di calcestruzzo C25/30 per il riempimento del cassero fino alla sua sommità (a raso) e di una soletta superiore di 5 cm armata con rete elettrosaldata Ø 6 cm di maglia 10 x 10 cm, livellata e tirata a frattazzo compresi nel presente prezzo.</p> <p>Le casseforme dovranno avere dimensioni di 50 x 50 cm (in interasse) e 25 cm di altezza, foggia convessa in appoggio unicamente sui quattro piedi laterali per garantire massima ventilazione e agevolare il passaggio delle utenze e possedere a secco una resistenza allo sfondamento di 150 kg in corrispondenza del centro dell'arco mediante pressore di dimensioni 8 x 8 cm.</p> <p>La cassaforma in plastica non deve rilasciare sostanze inquinanti, deve essere corredata da Certificato di Conformità Ambientale e prodotta da Azienda Certificata secondo le Norme Internazionali UNI EN ISO 9001 (Qualità), UNI EN ISO 14001 (Ambiente); BSI OHSAS 18001 (Sicurezza) e SA 8000 (Responsabilità Sociale).</p> <p>La ditta fornitrice delle casseforme dovrà inoltre esibire certificazione di prodotto approvato da ente membro EOTA (European Organisation for Technical Approvals).</p> <p>È compresa la fornitura e posa in opera delle casseforme in plastica la realizzazione della soletta di 5 cm e la fornitura e posa in opera della rete elettrosaldata. In opera compresi accessori, sfridi, tagli, ed ogni altro onere.</p>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 12 D.ANA.0004.0 001	<p>euro (quarantaquattro/81)</p> <p>CALCESTRUZZO R'ck 15, A RESISTENZA GARANTITA, CLASSE DI CONSISTENZA S4 CLASSE DI ESPOSIZIONE X0</p> <p>CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con Classe di resistenza C 12/15, Rck 15.</p> <p>Il calcestruzzo dovrà pervenire da Impianti Industrializzati dotati di certificazione del Sistema di Controllo del Processo (Certificazione FPC) ai sensi del D.M. 14.01.2008.</p> <p>Ai fini del Rispetto dei Criteri Minimi Ambientali di cui al D.M. 24 dicembre 2015 , dovrà essere prodotto con un contenuto minimo di materia riciclata di almeno il 5% in peso. Tale contenuto deve essere inteso come somma delle percentuali di materia riciclata contenuta nei singoli componenti (cemento, aggregati, aggiunte, additivi) compatibilmente con le caratteristiche sopra riportate.</p>	m2	44,81
Nr. 13 D.ANA.0004.0 004	<p>euro (centoventitre/55)</p> <p>CALCESTRUZZO R'ck 25, A RESISTENZA GARANTITA, CLASSE DI CONSISTENZA S4 CLASSE DI ESPOSIZIONE XC1 - XC2</p> <p>Fornitura e posa in opera di Calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente le seguenti caratteristiche:</p> <p>Classe di esposizione: XC1 - XC2;</p> <p>Classe di resistenza a compressione: R'ck 25;</p> <p>Classe di Consistenza: S4;</p> <p>Dimensione massima degli aggregati: 32 mm.</p> <p>Contenuto minimo di cemento: 300 (Kg/mc)</p> <p>Rapporto max acqua/cemento: 0,60</p> <p>Il calcestruzzo fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiammento dei getti ed esclusi i casseri.</p> <p>Il calcestruzzo dovrà pervenire da Impianti Industrializzati dotati di certificazione del Sistema di Controllo</p>	m3	123,55

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 14 D.ANA.0004.0 006	<p>del Processo (Certificazione FPC) ai sensi del D.M. 14.01.2008.</p> <p>Ai fini del Rispetto dei Criteri Minimi Ambientali di cui al D.M. 24 dicembre 2015, dovrà essere prodotto con un contenuto minimo di materia riciclata di almeno il 5% in peso. Tale contenuto deve essere inteso come somma delle percentuali di materia riciclata contenuta nei singoli componenti (cemento, aggregati, aggiunte, additivi) compatibilmente con le caratteristiche sopra riportate.</p> <p>euro (centoventisei/54)</p> <p>CALCESTRUZZO R'ck 30, A RESISTENZA GARANTITA, CLASSE DI CONSISTENZA S4 CLASSE DI ESPOSIZIONE XC1 - XC2</p> <p>Fornitura e posa in opera di Calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente le seguenti caratteristiche:</p> <p>Classe di esposizione: XC1 - XC2; Classe di resistenza a compressione: R'ck 30; Classe di Consistenza: S4; Dimensione massima degli aggregati: 32 mm. Contenuto minimo di cemento: 300 (Kg/mc) Rapporto max acqua/cemento: 0,60</p> <p>Il calcestruzzo fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamiento dei getti ed esclusi i casseri.</p> <p>Il calcestruzzo dovrà pervenire da Impianti Industrializzati dotati di certificazione del Sistema di Controllo del Processo (Certificazione FPC) ai sensi del D.M. 14.01.2008.</p> <p>Ai fini del Rispetto dei Criteri Minimi Ambientali di cui al D.M. 24 dicembre 2015, dovrà essere prodotto con un contenuto minimo di materia riciclata di almeno il 5% in peso. Tale contenuto deve essere inteso come somma delle percentuali di materia riciclata contenuta nei singoli componenti (cemento, aggregati, aggiunte, additivi) compatibilmente con le caratteristiche sopra riportate.</p> <p>euro (centotrentaquattro/29)</p>	m3	126,54
Nr. 15 D.ANA.0004.0 008	<p>CALCESTRUZZO R'ck 35, A RESISTENZA GARANTITA, CLASSE DI CONSISTENZA S4 CLASSE DI ESPOSIZIONE XC3</p> <p>Fornitura e posa in opera di Calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente le seguenti caratteristiche:</p>	m3	134,29

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 16 D.ANA.0004.0 010	<p>Classe di esposizione: XC3; Classe di resistenza a compressione: R'ck 35; Classe di Consistenza: S4; Dimensione massima degli aggregati: 32 mm. Contenuto minimo di cemento: 320 (Kg/mc) Rapporto max acqua/cemento: 0,60</p> <p>Il calcestruzzo fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed esclusi i casseri.</p> <p>Il calcestruzzo dovrà provenire da Impianti Industrializzati dotati di certificazione del Sistema di Controllo del Processo (Certificazione FPC) ai sensi del D.M. 14.01.2008.</p> <p>Ai fini del Rispetto dei Criteri Minimi Ambientali di cui al D.M. 24 dicembre 2015, dovrà essere prodotto con un contenuto minimo di materia riciclata di almeno il 5% in peso. Tale contenuto deve essere inteso come somma delle percentuali di materia riciclata contenuta nei singoli componenti (cemento, aggregati, aggiunte, additivi) compatibilmente con le caratteristiche sopra riportate.</p> <p>euro (centocinquantanove/56)</p> <p>CALCESTRUZZO R'ck 40, A RESISTENZA GARANTITA, CLASSE DI CONSISTENZA S4 CLASSE DI ESPOSIZIONE XC4</p> <p>Fornitura e posa in opera di Calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente le seguenti caratteristiche:</p> <p>Classe di esposizione: XC4; Classe di resistenza a compressione: R'ck 40; Classe di Consistenza: S4; Dimensione massima degli aggregati: 32 mm. Contenuto minimo di cemento: 340 (Kg/mc) Rapporto max acqua/cemento: 0,50</p> <p>Il calcestruzzo fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed ed esclusi i casseri.</p> <p>Il calcestruzzo dovrà provenire da Impianti Industrializzati dotati di certificazione del Sistema di Controllo del Processo (Certificazione FPC) ai sensi del D.M. 14.01.2008.</p>	m3	159,56

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 17	<p>Ai fini del Rispetto dei Criteri Minimi Ambientali di cui al D.M. 24 dicembre 2015, dovrà essere prodotto con un contenuto minimo di materia riciclata di almeno il 5% in peso. Tale contenuto deve essere inteso come somma delle percentuali di materia riciclata contenuta nei singoli componenti (cemento, aggregati, aggiunte, additivi) compatibilmente con le caratteristiche sopra riportate.</p> <p>euro (centosettantauno/91)</p>	m3	171,91
D.ANA.0004.0 013	<p>CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO LEGGERO NON STRUTTURALE, iso ... 'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche</p> <p>CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO LEGGERO NON STRUTTURALE, isolante termoacustico a bassa densità (700/800 Kg/mc), confezionato con granuli sferici di polistirolo della dimensione max di 8 mm; impiegabile per formazione di pendenze, riempimento di intercapedini, riempimento leggero per coperture in lamiera grecata e nervate, massetti alleggeriti, sottofondi isolanti per pavimenti e tetti. Prodotto in conformità norma UNI 11104, UNI EN 206-1. Pompabile, fornito in opera fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di 5,00 m se fuori terra.</p> <p>Il calcestruzzo dovrà pervenire da Impianti Industrializzati dotati di certificazione del Sistema di Controllo del Processo (Certificazione FPC) ai sensi del D.M. 14.01.2008 e dovrà essere prodotto con un contenuto minimo di materia riciclata di almeno il 5% in peso. Tale contenuto deve essere inteso come somma delle percentuali di materia riciclata contenuta nei singoli componenti (cemento, aggregati, aggiunte, additivi) compatibilmente con le caratteristiche sopra riportate.</p> <p>euro (centoottanta/69)</p>	m3	180,69
Nr. 18 D.ANA.0004.0 015	<p>MAGGIORAZIONE DEL PREZZO DEL CALCESTRUZZO PER L'IMPIEGO DI POMPE, GRU, O ALTRI MEZZI DI AVVICINAMENTO</p> <p>Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni mc di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m.</p> <p>euro (quarantacinque/94)</p>	m3	45,94
Nr. 19 D.ANA.0004.0 020	<p>ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO ARMATO, LAMINATO A CALDO, B450C</p> <p>Acciaio sagomato per armatura di strutture in calcestruzzo armato, laminato a caldo, in barre tonde del tipo B450C, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali</p>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge, inclusa fornitura della documentazione richiesta dalle vigenti Norme Tecniche sulle Costruzioni.</p> <p>Ai fini del Rispetto dei Criteri Minimi Ambientali di cui al D.M. 24 dicembre 2015, l'acciaio dovrà essere prodotto con un contenuto minimo di materiale riciclato come di seguito specificato in base al tipo di processo industriale:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Acciaio da forno elettrico: contenuto minimo di materiale riciclato pari al 70%; - Acciaio da ciclo integrale: contenuto minimo di materiale riciclato pari al 10%. <p>Il materiale dovrà inoltre essere prodotto in modo tale da escludere che nelle materie prime siano presenti accumuli di metalli pesanti pericolosi in concentrazione superiore al 0,025% (fatta eccezione per i componenti di lega).</p> <p>euro (due/00)</p>	kg	2,00
Nr. 20 D.ANA.0004.0 024	<p>CHIUSINO DI ISPEZIONE (43 KG/CAD) O GRIGLIA (42 KG/CAD) IN GHISA LAMELLARE 40X40</p> <p>Chiusino di ispezione (43 Kg/cad) e griglie (37 Kg/cad) per carreggiata stradale in Ghisa lamellare UNI EN 1561, costruite secondo le norme UNI EN 124 classe D 400 (carico di rottura 40 tonnellate), marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (D 400), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. Luce netta 400 mm (lato o diametro), esterno telaio 500 mm (lato).</p> <p>euro (tre/96)</p>	kg	3,96
Nr. 21 D.ANA.0004.0 025	<p>CHIUSINO DI ISPEZIONE 60 X60 (80 KG/CAD) O GRIGLIA (62 KG/CAD) IN GHISA LAMELLARE</p> <p>Chiusino di ispezione (80 Kg/cad) e griglie (62 Kg/cad) per carreggiata stradale in Ghisa lamellare UNI EN 1561, costruite secondo le norme UNI EN 124 classe D 400 (carico di rottura 40 tonnellate), marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (D 400), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. Luce netta 600 mm (lato o diametro), esterno telaio 700 mm (lato).</p> <p>euro (tre/96)</p>	kg	3,96
Nr. 22 D.ANA.0004.0 028	<p>MASSETTINO DI MALTA CEMENTIZIA dosata a kg 500 di cemento ... su piani orizzontali o inclinati con finitura a frattazzo</p> <p>MASSETTINO DI MALTA CEMENTIZIA dosata a kg 500 di cemento R 32,5, dello spessore di cm 6,0, armato con rete metallica zincata del peso di kg 0,6/mq, per protezione di strati coibenti in materassini o pannelli rigidi e di manti impermeabili, dato in opera su piani orizzontali o inclinati con finitura a frattazzo</p> <p>euro (ventiotto/27)</p>	m2	28,27

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 23 D.ANA.0004.0 030	<p>SOLAIO PIANO DI realizzato con pannelli in ceme ... rrente per dare il lavoro finito in opera a regola d'arte.</p> <p>SOLAIO PIANO realizzato con pannelli in cemento armato precompresso autoportanti tipo "dalla" fondo liscio da cassero metallico della larghezza minima di cm 120 e massima di cm 240, realizzati con calcestruzzo classe C40/50 e armatura di precompressione in trefoli di acciaio armonico stabilizzato a basso rilassamento $f_{ptk} = 1860 \text{ N/mm}^2$ e armatura lenta in barre ad aderenza migliorata B450C, calcolati e armati per luci fino a mt 9,00, carichi permanenti fino a 400 daN/m^2 e carichi accidentali fino a 300 daN/m^2 escluso il peso proprio della struttura e il peso proprio della caldana di spessore 8 cm. Sono compresi e compensati nel prezzo: le pignatte di polistirolo annegate tra le nervature in fase di precompressione atte a assicurare una trasmittanza termica pari a $K=0.80 \text{ W/m}^2 \text{ K}$; la caldana di spessore non inferiore a 5 cm in calcestruzzo classe C25/30, le armature supplementari e di ripartizione in ragione di 10 daN/m^2 e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito in opera a regola d'arte. Sono esclusi i casseri da pagarsi a parte.</p> <p>euro (settantacinque/89)</p>	m2	75,89
Nr. 24 D.ANA.0004.0 090	<p>PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO</p> <p>Fornitura e Posa in Opera di PILASTRO PREFABBRICATO in CAV, con resistenza caratteristica minima par a R'ck 40, avente resistenza al fuoco R180, sezione minima 50x50 e comunque come derivante dalla relazione di calcolo della Ditta produttrice, lunghezza variabile netta compresa fra 7.00 m, e 10,00 m; completo di appoggi per le travi, laterali e centrali, completi di tubo, per la raccolta delle acque meteoriche, realizzato in PVC DN 140 (come da norme ISO e UNI 7443-85 tipo 300) annegati nel getto, relativi raccordi ai canali di raccolta esistenti sulle travi, tutto secondo i disegni esecutivi di progetto, comprese le scatole metalliche di posizionamento sui bicchieri delle fondazioni. In opera compreso l'inghisaggio dei pilastri nei bicchieri dei plinti con malta antiritiro.</p> <p>euro (duecentoottantadue/51)</p>	m	282,51
Nr. 25 D.ANA.0004.0 092	<p>TRAVE PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO PRCOMPRESSO</p> <p>Fornitura e posa in opera di TRAVE PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO PRCOMPRESSO, resistenza al fuoco R180, ad altezza costante e sezione a "T" rovescia o ad "L" di idonea dimensione come derivante dai calcoli strutturali della Ditta produttrice, confezionata con calcestruzzo RcK 50 N/mm², finitura pareti verticali liscia controcassero metallico, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati a basso rilassamento, l'armatura ordinaria in barre ad aderenza migliorata B450C e le piastre d'appoggio in neoprene; data in opera compreso il trasporto, il montaggio, per lunghezze minime pari a 10.00 m.</p> <p>euro (quattrocentoventisei/51)</p>	m	426,51

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 26 D.ANA.0004.0 094	<p>SISTEMA DI COPERTURA REALIZZATO CON TEGOLI A STRUTTURA SCATOLARE E COPPELLE COIBENTATE</p> <p>Sistema di copertura coibentato, realizzato con "Tegoli" prefabbricati precompressi in calcestruzzo avente resistenza caratteristica minima pari a R'cK 40, REI 180, e coppelle opache o del tipo "traslucido" nella proporzione indicata negli elaborati grafici allegati. I "Tegoli" dovranno essere calcolati dal produttore della struttura prefabbricata per lunghezze misurate in asse pilastri fino a 27.00 m, atti a sostenere, il peso proprio, il peso dei carichi accidentali e il peso dei pannelli intercalari di copertura gravati dal peso di pannelli fotovoltaici di futura installazione. I "Tegoli" sono previsti con una impermeabilizzazione costituita da una Membrana in bitume polimero elastoplastomerica con armatura in "non tessuto" di poliestere da filo continuo, stabilizzato con fibre di vetro dello spessore minimo di mm 4, e la coibentazione, costituita da Lastre isolanti in polistirene espanso estruso monostrato tipo "FLOORMATE 500" dello spessore pari a 50 mm, preaccoppiate con una membrana bituminosa dello spessore non inferiore a 3 mm, prodotte da azienda certificata con sistema di qualità ISO 9002 aventi una trasmittanza massima, certificata secondo la Norma Armonizzata per il Polistirene Espanso Estruso EN13164 pari a 1,45 m2K/W. La struttura delle coppelle intercalari cieche sarà del tipo sandwich a doppio rivestimento metallico coibentato in lana minerale, al fine di garantire una resistenza al fuoco pari almeno a REI 30, o in altro materiale isolante ma che garantisca l'idoneità per l'installazione di Pannelli Fotovoltaici (Broof t2) in conformità alle Linee Guida del Ministero dell'Interno - Dipartimento dei Vigili del Fuoco. Le struttura delle coppelle intercalari traslucide dovranno essere costituite da una resina a base di policarbonato (resina termoplastica) protette sulla parte superiore contro i raggi U.V. tramite un procedimento per coestruzione, in grado di garantire alle stesse un'ottima stabilità della trasmissione luminosa.</p> <p>La Copertura dovrà essere dotata di appositi punti di aggancio e linea vita per le operazioni di manutenzione. A fine installazione dovrà essere fornita la certificazione ai sensi del dm 81/08.</p> <p>euro (centodieci/98)</p>	m2	110,98
Nr. 27 D.ANA.0004.0 095	<p>TAMPONAMENTO PERIMETRALE CON ELEMENTI MONOLITICI VERTICALI E/O ORIZZONTALI</p> <p>Fornitura e Posa in Opera di Tamponamento perimetrale con elementi prefabbricati monolitici verticali od orizzontali dello spessore di 26 cm, altezza MAX 1050 cm, larghezza 250 cm, REI 180, fortemente coibentati con pannello incapsulato di polistirolo espanso, particolare profilo di incastro atto a garantire la perfetta tenuta con inserite guarnizioni in compriband. Finitura interna contro cassero, finitura esterna in ghiaietto lavato. In opera compresa la formazione di vani finestra e vani portone.</p> <p>euro (novantasette/35)</p>	m2	97,35
Nr. 28 D.ANA.0004.0	<p>SCOSSALINA IN LAMIERA ZINCATA, SPESSORE 8/10 SVILUPPO VARIABILE</p> <p>Fornitura e posa in opera di sistema di sigillatura della copertura costituita da scossalina in lamiera</p>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
096	zincata, spessore 8/10, sviluppo variabile, costituita da un elemento posizionato in sommità dei pannelli di tamponamento a cappuccio con colorazione a scelta della D.L., e da una grembialina metallica di raccordo tra l'elemento a cappuccio e la impermeabilizzazione della copertura, come indicato negli elaborati grafici allegati. In opera a perfetta regola d'arte per garantire una perfetta sigillatura dei giunti ed una perfetta tenuta all'acqua. euro (cinquantauno/21)	m	51,21
Nr. 29 D.ANA.0005.0 003	CASSEFORME IN LEGNAME O METALLICHE PER GETTI DI CALCESTRUZZO. CASSEFORME in legname o metalliche per getti di calcestruzzo semplice o armato, PER OPERE IN FONDAZIONE, quali plinti, travi rovesce, fondazioni continue, platee, etc.. ed IN ELEVAZIONE, quali PILASTRI, TRAVI, CORDOLI, MURI RETTI ETC, fino a 4 m di altezza dal sottostante piano di appoggio. Compresa armature di sostegno, chioderie, collegamenti, sfridi e disarmanti; compreso altresì il disarmo, la pulitura e il riaccatastamento; da valutare per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto. euro (ventisei/84)	m2	26,84
Nr. 30 D.ANA.0006.0 002	POZZETTO PREFABBRICATO 40x40x40 cm in calcestruzzo vibrocompresso, spessore minimo 3.5 cm POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibro compresso a fondo perdente, dotato di copertina pedonabile in cemento ispezionabile, dato in opera per impianti elettrici (illuminazione esterna); compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto dei cavidotti in entrata e in uscita, compreso il rinfianco in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 40x40x40 cm, spessore minimo 3.5 cm euro (centodieci/90)	cad	110,90
Nr. 31 D.ANA.0006.0 004	POZZETTO PREFABBRICATO 60x60x60 cm in calcestruzzo vibrocompresso, spessore minimo 5 cm POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso, con la piastra di base, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo e il rinfianco in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Spessore minimo delle pareti e del fondo pari a 5 cm. È compresa la formazione della copertina superiore in conglomerato cementizio armato R'ck 30, armato con armatura del tipo B450C come indicato negli elaborati grafici allegati, dello spessore di 20 cm idonea per l'alloggiamento della caditoia o del chiusino in ghisa. Dimensioni interne cm 60x60x90. euro (duecentotrentotto/11)	cad	238,11

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 32 D.ANA.0006.0 006	<p>POZZETTO PREFABBRICATO 80x80x80 cm in calcestruzzo vibrocompresso, spessore minimo 10 cm</p> <p>POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso, con la piastra di base, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo e il rinfiacco in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Spessore minimo delle pareti e del fondo pari a 5 cm.</p> <p>Dimensioni interne cm 80x80x80.</p> <p>euro (duecentosettanta/69)</p>	cad	270,69
Nr. 33 D.ANA.0006.0 007	<p>POZZETTO DI ISPEZIONE PER FOGNATURE DELLE DIMENSIONI INTERNE cm 120x150x120 h</p> <p>POZZETTO DI ISPEZIONE per fognature, dimensioni interne cm 120x150x120 h, realizzato con fondo e pareti in cls Rck 30 dello spessore di cm 20 e soletta in calcestruzzo R'ck 30 dello spessore di cm 20, armata con 80 kg/mc di ferro, compresa la lisciatura delle pareti e del fondo con pasta di cemento data fresco su fresco alla cazzuola; il chiusino circolare in ghisa sferoidale FI cm 60-62 del peso di kg 75-80 compreso il telaio; la scaletta alla marinara realizzata con gradini in ferro tondo FI 22 ad intervalli di cm 20; compreso ogni onere, esclusi solamente lo scavo e il rinterro.</p> <p>euro (ottocentocinquantacinque/83)</p>	cad	855,83
Nr. 34 D.ANA.0006.0 008	<p>CADITOIA CONTINUA DIM. 30cm X 750cm</p> <p>Prezzo per la realizzazione di caditoia continua delle dimensioni nette in pianta pari 30 cm (Larg.) x 750 cm (Lung.), come da disegni esecutivi allegati, costituita da pareti (hint. 150 cm) e fondo (larg. 24 cm) in calcestruzzo R'ck 30, dello spessore di 25 cm, armati con rete elettrosaldata (10, maglia 20x20) e n° 10 griglie continue per installazione longitudinale in ghisa sferoidale, costruite secondo le norme UNI EN 124 classe D400, asole ad ampio deflusso disposte su due file, marchiata a rilievo con norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (D400), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione; sistema di fissaggio degli elementi consecutivi su longheroni a sezione T o profili L 30x30x3 mm. Dimensioni griglie: larghezza 300 mm, lunghezza 750 mm.</p> <p>In opera compreso lo scavo ed ogni altro onere e magistero.</p> <p>euro (quattromilasettecentoventiotto/91)</p>	cad	4'228,91
Nr. 35 D.ANA.0006.0 010	<p>VASCA ACCUMULO IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO</p> <p>Prezzo a corpo per la realizzazione di vasca di accumulo idrico in Calcestruzzo a durabilità garantita, avente classe di consistenza S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5),</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera con l'impiego della pompa, gettato entro apposite casseforme opportunamente vibrato e innaffiato, avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1, armato con Acciaio per armatura di strutture in calcestruzzo armato, laminato a caldo, in barre tonde ad aderenza migliorata, realizzate con acciaio B450C.</p> <p>La vasca, della capacita di 30 mc, dovrà avere le seguenti caratteristiche dimensionali, come specificato negli elaborati grafici esecutivi allegati: Dimensioni esterne : 4, 10m x 4,10m; Altezza interna: 4,40 m; Spessore pareti 0,30m; Spessore Fondo 0,35m. Pozzetto di partizione, avente le seguenti caratteristiche dimensionali: Dimensioni esterne : 1, 80m x 1,50m; Altezza interna: 1,90 m; Spessore pareti 0,30m; Spessore Fondo 0,30m.</p> <p>È inoltre compreso nella realizzazione della vasca il collegamento alla vasca di prima pioggia esistente e al sistema di cisterne esistenti, come indicato negli elaborati esecutivi mediante tubazione in PEAD del Diametro DN 63 mm entro tubo in PVC DN 110 mm.</p> <p>La vasca dovrà, inoltre comprendere:</p> <ul style="list-style-type: none"> · N. 2 Elettropompe sommergibili con motore trifase a 400 V a gabbia in bagno d'olio atossico dielettrico, potenza 1,1 kW; corpo pompa a spirale e gomito di mandata in Ghisa 200 UNI ISO 185; albero (sporgenza) e cassa motore in acciaio AISI 303; girante Monocanale, flangia di aspirazione e piedini di appoggio in acciaio AISI 304 aventi le seguenti caratteristiche idrauliche nel punto di lavoro: Portata 200 l/min, Prevalenza 9 m. Le pompe dovranno essere installate su apposite guide con argano di sollevamento per gli interventi di manutenzione e dovranno essere corredate di interruttore di Livello; · n. 1 Quadro elettrico di comando alternato o contemporaneo di due elettropompe in cassa metallica verniciata per applicazione a parete, protezione IP 55, contenente: <ul style="list-style-type: none"> o n. 1 sezionatore generale con blocco porta o n. 6 valvole fusibili di linea o n. 2 valvole fusibili circuiti ausiliari o n. 2 teleruttori con relè termici o n. 2 commutatori Man-O-Aut o n. 1 trasformatore 380/24 V o n. 2 lampade spia rossa (manutenzione) o n. 2 lampade spia verde (funzionamento) o n. 1 relè funzionamento alternato pompe e contemporaneo per maggiore afflusso liquame o n. 1 dispositivo acustico (sirena) o ottico (lampeggiatore) di allarme per fuori servizio impianto, con batteria a secco in tampone. · Controllo di livello composto da: n. 4 (marcia1/marcia2/arresto/allarme) Interruttori elettrici sommergibili a doppio isolamento per il controllo di livello di acque luride con agglomerati in 		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>sospensione; corpo esterno in mopen, contatto elettrico a bulbo di mercurio (alta sensibilità anche per minime variazioni di livello), sigillatura all'interno del corpo galleggiante con iniezione di poliuretano espanso a cellule chiuse, tensione di esercizio 250 V, carico resistivo 10 A, resistenza alla pressione di immersione 10 bar, marchiato a rilievo con sigla produttore, IMQ, CE- Barra di sospensione a tre posizioni con blocchetti di fermo e staffe di ancoraggio.</p> <p>Cavo elettrico flessibile tipo "HO7RN-F" a quattro conduttori, isolamento in gomma E14, guaina in Policloroprene, caratteristiche costruttive a norma CEI 20-19, tensione nominale 450/750 V, marchiato con inchiostro speciale, sigla produttore, marchio IMQ, HO7RN-F.</p> <p>Sistema di accoppiamento rapido per varo ed estrazione pompa in impianti ad installazione sommersa, composto essenzialmente da:</p> <ul style="list-style-type: none"> o basamento con staffa di accoppiamento e curva di mandata in ghisa; o tubi guida in acciaio Inox DN 50 per lunghezze fino a 4 m con perni di fissaggio; o catene di estrazione in acciaio Inox per lunghezze fino a 4 m, con morsetti e staffe ancoraggio; <p>Colonna di mandata in tronchetti di tubo Polietilene con i diametri indicati negli elaborati grafici con cartelle alle estremità e flange libere in Polipropilene con anima in ghisa a norma UNI EN 1092-1.</p> <p>Valvole di ritegno a sfera mobile, corpo e coperchio di ispezione in ghisa GL 25 per diametri fino al 125, in ghisa sferoidale GS 400 per i diametri superiori, sfera in alluminio rivestita in elastomero NR resistente ai liquidi fognari, guarnizione in elastomero NBR, bulloni in acciaio zincato, flangiata e forata a norme UNI EN 1092-1; pressione massima di esercizio 10 bar (1 MPa).</p> <p>Le necessarie Saracinesche a cuneo gommato in ghisa sferoidale a corpo piatto e vite interna, corpo e coperchio in ghisa GS 400, cuneo rivestito in elastomero EPDM, albero in acciaio inossidabile, madrevite in bronzo; flangiata e forata a norma UNI EN 1092-1, pressioni nominali di</p> <p>I Supporti per le Valvole: piastra di base, colonna, albero filettato, flangia di fissaggio, in acciaio zincato; bussola guida-albero in nylon. Campo di regolazione 120 mm.</p> <p>Il Collettore di raccordo come indicato negli elaborati grafici.</p> <p>Recinzione in rete metallica costituita da: Paletto per recinzioni A "T" in Ferro Zincato a Caldo della sezione pari a mm30x30x3,5, Altezza 250 cm, infisso entro le pareti o durante il getto o in appositi fori realizzati durante il getto (225 cm fuori terra); Rete metallica elettrosaldata in filo Standard zincato a caldo e plastificato 1,8/2,3 mm per estrusione con un strato di PVC color verde RAL 6005 dell'altezza di 200 cm MAGLIA mm50x100; Filo di legatura plastificato diametro 1,2 mm interno e 1,8 mm esterno colore verde; Filo tensione zincato e plastificato diametro 2,2 mm interno e 2,8 mm esterno, colore verde fornito in matasse costituito da filo rigido ed acciaio adatto al tensionamento orizzontale con lo scopo di sorreggere ed irrobustire la recinzione per una posa in opera a regola d'arte; Tenditore/tendifilo a cricchetto e perno per mettere in trazione il filo.</p> <p>Porta di accesso costituita da telaio in struttura tubolare e chiusura in rete metallica con le caratteristiche precedenti.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>Nel presente prezzo a corpo sono compresi e compensati tutti gli oneri necessari per la fornitura dei materiali occorrenti e per l'esecuzione delle seguenti lavorazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gli scavi a sezione ristretta necessari; - La formazione dei casseri; - La Fornitura e posa in opera del ferro per armatura; - il getto del calcestruzzo e la fornitura e posa in opera del cordolo bentonitico di impermeabilizzazione; - La formazione del rinfiango laterale con materiale arido; - Il rinterro; - La realizzazione della recinzione; - la fornitura ed il montaggio delle pompe ed il loro collegamento elettrico al quadro di comando; - la fornitura ed il montaggio del quadro elettrico di comando pompe; - Il trattamento superficiale delle pareti con vernici a base di resine epossidiche o silconiche. <p>euro (ventiquattromilanovecentoquaranta/12)</p>	a corpo	24'940,12
Nr. 36 D.ANA.0006.0 042	<p>MURATURA IN BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VETICALE con ele ... in alto spessore 25 cm con blocco di tamponamento 25x25x30</p> <p>MURATURA IN BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per 1,00 mc di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 25 cm con blocco di tamponamento 25x25x30</p> <p>euro (cinquantanove/50)</p>	m2	59,50
Nr. 37 D.ANA.0006.0 062	<p>MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in op ... esene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 8 cm</p> <p>MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 8 cm</p> <p>euro (quaranta/32)</p>	m2	40,32
Nr. 38 D.ANA.0006.0 064	<p>MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in op ... esene e spigoli,lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm</p> <p>idem c.s. ...lesene e spigoli,lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm</p> <p>euro (trentaquattro/75)</p>	m2	34,75

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 39 D.ANA.0006.0 076	<p>INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, fo ... (grassello) composta da un volume di calce e due di sabbia</p> <p>INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, liscia con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta idraulica composta da kg 400 di calce idraulica e mc 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla di malta di calce in pasta (grassello) composta da un volume di calce e due di sabbia.</p> <p>euro (diciannove/97)</p>	m2	19,97
Nr. 40 D.ANA.0006.0 078	<p>TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INTERNI CON DUE MANI D ... mpreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto</p> <p>TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INTERNI CON DUE MANI DI IDROPITTURA SEMILAVABILE in tinte chiare correnti di cartella ALTAMENTE TRASPIRANTE E ANTIBATTERICA, a base di resine non contenenti urea-formaldeide, data in opera su superfici intonacate, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto, con materiali con caratteristiche che garantiscano il rispetto dei limiti di emissione di cui alla tabella riportata nel punto 2.3.5.5 del D.M. 24 dicembre 2015 (CAM).</p> <p>euro (dieci/35)</p>	m2	10,35
Nr. 41 D.ANA.0007.0 002	<p>PAVIMENTO SOPRAELEVATO COSTITUITO DA PANNELLI MODULARI 600 X 600 mm E STRUTTURA PORTANTE IN ACCIAIO ZINCATO</p> <p>Prezzo per la realizzazione di 1,00 mq di pavimento sopraelevato costituito da pannello modulare 600 x 600 mm e struttura portante in acciaio zincato avente le seguenti caratteristiche:</p> <p>Pannelli modulari di pavimentazione, di dimensioni 600 x 600 mm, composti da un rivestimento superiore con funzione di piano di calpestio che, a scelta della Direzione dei Lavori, dovrà essere in laminato, in PVC o in Linoleum, costituito almeno per il 50% da materiale riciclato; da un'anima spessore mm. 34, in solfato di calcio rinforzato con fibre naturali a bassissimo impatto ambientale costituita almeno per il 49% da materiale riciclato, densità 1500 kg/mc ed il Lato inferiore prime rizzato, atossico alle emissioni VOC e Formaldeide in accordo a indicazioni Eurofins. Bordo perimetrale in materiale plastico autoestinguento di spessore mm 0,6 - colore nero. Il Pannello dovrà avere caratteristiche conduttive 2x10⁷ Omega.</p> <p>Ai fini del Rispetto dei Criteri Minimi Ambientali di cui al D.M. 24 dicembre 2015, il piano di calpestio e l'anima dovranno essere costituiti almeno dal, rispettivamente, 49% e 50% da materiale riciclato.</p> <p>STRUTTURA PORTANTE</p>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>Struttura portante in acciaio galvanizzato, composta da colonne, formate da base e testa, e dai traversi.</p> <p>Base stampata di forma circolare con diametro non inferiore a 95 mm su cui si trova fissato a pressione mediante montaggio forzato un tubo da mm 20 di diametro e 2 mm di spessore che tramite la sua variazione in altezza possa determinare, insieme ad altri componenti, l'altezza minima della colonna.</p> <p>Testa costituita da una piastra stampata di forma quadrata con lato non inferiore a 90 mm e spessore non inferiore a 2,5 mm alla quale dovrà essere fissata una apposita vite provvista di dado con tacche per la regolazione in altezza. La stessa dovrà essere predisposta per l'inserimento a scatto, o avvitamento, di una guarnizione per la testa e dei traversi verticali, orizzontali o diagonali. Le colonne dovranno essere completate da guarnizioni in materiale termoplastico con funzione di migliorare l'insonorizzazione del pavimento e la dispersione verso terra delle cariche elettrostatiche dei pannelli. Le colonne alla loro base dovranno presentare degli appositi fori per consentirne l'eventuale fissaggio al piano di appoggio.</p> <p>I traversi dovranno costituire l'intelaiatura orizzontale a maglia quadrata interasse mm 600 x 600 e dovranno essere costituiti da elementi profilati e stampati e adeguatamente nervati da mm 18 (Tipo "L") o mm 38 (Tipo "M") di altezza e di spessore 8/10 o 10/10 di mm. I traversi da 600 mm di lunghezza (interasse) dovranno incastrarsi a pressione sulla testa del supporto. Sul lato che costituisce il piano di appoggio dovrà essere posta un'idonea guarnizione in materiale plastico per una adeguata tenuta all'aria ed alla polvere e migliore insonorizzazione del pavimento.</p> <p>I traversi in fase di montaggio dovranno essere fissati con viti alla testa del supporto per garantire la massima rigidità e la continuità elettrica alla struttura.</p> <p>Dovrà essere effettuata la messa a terra della struttura collegando alcuni punti perimetrali della stessa rete di terra.</p> <p>In opera compresa l'incidenza di eventuali pezzi speciali e/o accessori necessari per l'uso e la connessione degli Impianti.</p> <p>euro (sessantatre/05)</p>	m2	63,05
<p>Nr. 42 D.ANA.0007.0 004</p>	<p>LASTRE DI GRESS PORCELLANATO FINITURA MARMO LUCIDO</p> <p>LASTRE DI GRESS PORCELLANATO del tipo eco++, conformi ai requisiti Leed, con finitura superficiale "effetto marmo lucido" dimensioni 25x50,30x60,30x30, costituite per almeno il 30% da materiale riciclato. Sono compresi i tagli, gli sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compreso il massetto e la malta di allettamento, la stuccatura dei giunti con boiaccia di cementi colorati e la pulizia finale.</p> <p>Le Lastre dovranno essere prodotte da aziende dotate di certificazioni UNI EN ISO 14001 e EMAS relative all'eco-gestione.</p> <p>euro (settantauno/82)</p>	m2	71,82
<p>Nr. 43</p>	<p>PAVIMENTO INDUSTRIALE RINFORZATO CON FIBRE POLIMERICHE</p>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
D.ANA.0007.0 005	<p>PAVIMENTO TIPO INDUSTRIALE A SPOLVERO con strato portante in calcestruzzo opportunamente additivato, avente spessore di cm 25 fibrorinforzato con fibre sintetiche strutturali, costituite da una miscela di polimeri e di polipropilene tipo Ruredil X Fiber 54, opportunamente miscelate nell'impasto in ragione di kg 1,5 per mc di conglomerato cementizio strutturale a durabilità garantita x2, consistenza s4, resistenza caratteristica Rc'k 30, fornito in opera con autobetoniera e l'ausilio di pompe ove necessario, Finitura superficiale fresco su fresco CON MISCELA DI POLVERE DI QUARZO E CEMENTO dato in opera compresa la fornitura e posa in opera del calcestruzzo della polvere di granuli di quarzo sferoidale in ragione di 3-4 kg/mq miscelata con altrettanto cemento R 42,5; compresa altresì la finitura superficiale con lisciatrice/frattazzatrice meccanica a pale rotanti, la realizzazione dei giunti superficiali tagliati con macchina disco diamantato, stuccati con bitume ossidato, a formare riquadri di 9-10 mq; la formazione dei giunti profondi di dilatazione e di isolamento dalle pareti perimetrali e dai pilastri, realizzati con sponde in legname e/o lastre di polistirolo.</p> <p>euro (trentanove/13)</p>	m2	39,13
Nr. 44 D.ANA.0007.0 006	<p>ZOCCOLETTA BATTISCOPA IN GOMMA O PVC, spessore mm 3, posa ... angolari concavi e convessi, tagli e sfridi altezza mm 100</p> <p>ZOCCOLETTA BATTISCOPA IN GOMMA O PVC, spessore mm 3, posato in opera in aderenza alla parete con collanti neo- prenici, compresi angolari concavi e convessi, tagli e sfridi altezza mm 100</p> <p>euro (quattordici/28)</p>	m	14,28
Nr. 45 D.ANA.0007.0 068	<p>FACCIATA VENTILATA IN LASTRE IN CONGLOMERATO DI CEMENTO CON SUPERFICIE LAVATA</p> <p>dim. 100 cm x 50 cm</p> <p>Prezzo per la formazione di 1,00 mq di Facciata ventilata mediante la fornitura e posa di tavole in conglomerato di calcestruzzo a doppio strato vibrato e pressato avente dimensioni 100x50 cm e spessore 40 mm, rinforzate con armatura metallica elettrosaldata debitamente dimensionata, conformi ai criteri ecologici e prestazionali previsti dalla Decisione 2010/18/CE, 2009/607/CE e 2009/967/CE relative all'assegnazione del marchio di qualità ecologica. Strato di finitura costituito da una miscela di graniglia di marmo e cemento ad alta resistenza. Strato di supporto composto da una miscela di sabbie silicee a granulometria controllata e cemento ad alta resistenza. Superficie dello strato di finitura a vista trattata con procedimento di lavaggio.</p> <p>La facciata ventilata esterna sarà posta in opera, secondo le indicazioni riportate nei disegni di progetto allegati, utilizzando strutture in acciaio zincato e supporti in acciaio inox Aisi 304.</p> <p>La struttura portante dovrà essere formata da montanti, ancorati alle strutture murarie, posti in opera in allineamento ed appiombato e sui quali dovranno essere fissati i supporti in acciaio inox atti a sostenere le tavole di rivestimento.</p> <p>Per l'ancoraggio delle strutture alle murature esistenti, dopo le prove di pull-out, dovranno essere utilizzati</p>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 46 D.ANA.0007.0 069	<p>tasselli meccanici, o tasselli a calza elastica, resina poliestere, barra filettata in acciaio inox, rondella antislittamento e dado di serraggio. euro (sessantatre/05)</p> <p>ADEGUAMENTO DI PARETE DI FACCIATA VENTILATA IN LASTRE DI DI CEMENTO CON SUPERFICIE LAVATA dim. 100 cm x 50 cm</p> <p>Prezzo A CORPO per l'adeguamento della Facciata ventilata esistente lungo la parete di collegamento dell'ampliamento in progetto, comprendente:</p> <ul style="list-style-type: none"> · asportazione delle tavelle in conglomerato di calcestruzzo a doppio strato vibrato e pressato avente dimensioni 100x50 cm e spessore 40 mm e della struttura portante formata da montanti, ancorati alle strutture murarie esistenti mediante tasselli, compresa l'asportazione del materiale polistirenico sottostante con accatastamento nell'ambito del cantiere del materiale risultante per il loro successivo riutilizzo; · Ricostruzione della Facciata ventilata, secondo le indicazioni riportate nei disegni di progetto allegati, utilizzando le tavelle in conglomerato di calcestruzzo precedentemente accatastate in cantiere e le strutture in acciaio zincato e supporti in acciaio inox Aisi 304 eventualmente riutilizzabili con integrazione ove necessario della struttura portante formata da montanti da ancorati alle strutture murarie e posti in opera in allineamento ed appiombato in cui fissare i supporti in acciaio inox atti a sostenere le tavelle di rivestimento. · Apertura in breccia della muratura delle dimensioni pari a 110x220 cm per il successivo montaggio di porta interna delle dimensioni pari a 110 cm x 210 cm comprendente lo smaltimento a discarica autorizzata del materiale di risulta; · Stuccatura delle fughe fra una tavella e l'altra mediante apposito mastice siliconico. <p>Nel lavoro sono compresi e compensati tutti gli oneri necessari per eseguire adeguare la parete oggetto di intervento il lavoro a perfetta regola d'arte. euro (duemilanovecentocinquantadue/03)</p>	<p>m2</p> <p>a corpo</p>	<p>63,05</p> <p>2'952,03</p>
Nr. 47 D.ANA.0008.0 002	<p>CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICVATE DA NASTRO ... offitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto passo 100 mm</p> <p>CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, profilate con bordi arrotondati, colore corrente secondo campionario, completo di traversine con incastrati portadoghe in acciaio smaltato a fuoco colore nero, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso fino a 500 mm e di coprifilo perimetrale in alluminio da 16 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto passo 100 mm</p>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 48 D.ANA.0008.0 008	<p>euro (settantaquattro/47)</p> <p>CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN FIBRE MINE ... il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm.</p> <p>CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN FIBRE MINERALI, colore bianco, con composti organici totalmente riciclabili, aventi le seguenti caratteristiche: Reazione al fuoco: EEA - Euroclass A2-s1,d0; Assorbimento acustico (alpha w): 0.70 (H); Isolamento acustico Dnfw (dB): 36; Classe d'assorbimento Europeo: C; Riflessione della luce (%): > 87; Resistenza all'umidità (%): 95; Dimensioni: 600x600x19mm. I pannelli dovranno avere una superficie liscia composta da un velo acustico permeabile al suono, resistente ai graffi e durevole, con dorso dotato di strato di primer. Montati su struttura metallica ad inserimento e in appoggio sull'orditura di sostegno seminascosta. Completo di struttura metallica di sostegno seminascosta in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm.</p> <p>Ai fini del Rispetto dei Criteri Minimi Ambientali di cui al D.M. 24 dicembre 2015, i pannelli dovranno essere costituiti almeno per il 50% da materiale riciclato.</p> <p>euro (trentaquattro/11)</p>	<p>m2</p> <p>m2</p>	<p>74,47</p> <p>34,11</p>
Nr. 49 D.ANA.0009.0 002	<p>ISOLAMENTO TERMICO CON LASTRE IN POLISTIRENE ESTRUSO PER SUPERFICI ORIZZONTALI</p> <p>Prezzo per la realizzazione di 1,00 mq di COIBENTAZIONE su SUPERFICI CALPESTABILI ORIZZONTALI mediante l'utilizzo di Lastre isolanti in polistirene espanso estruso monostrato aventi le seguenti caratteristiche: lunghezza 1250 mm; larghezza 600 mm; superficie liscia; profili battentati sui 4 lati, prodotte da azienda certificata con sistema di qualità ISO 9002 esenti da HCFC e HFC e, quindi, libere da sostanze dannose per lo strato di ozono e conformi ai requisiti della Direttiva Europea EC2037/2000, espanso con anidride carbonica riciclata (CO₂). Il GWP del prodotto deve essere inferiore a 5 aventi le seguenti proprietà, certificate secondo la Norma Armonizzata per il Polistirene Espanso Estruso EN13164:</p> <p>Le lastre non dovranno essere pericolose né per la salute umana né per l'ambiente in accordo alle Direttive europee, Direttiva 67/548/CEE del Consiglio, del 27 giugno 1967 e Direttiva 1999/45/CE del Parlamento europeo e del Consiglio del 31 maggio 1999. Per garantire l'identificazione e la tracciabilità del prodotto, ogni lastra dovrà essere marcata con il numero di lotto, la data e la sigla numerica dello stabilimento di produzione, oltre al nome commerciale del prodotto. Le lastre confezionate in pacchi dovranno essere identificate da apposita etichettatura riportante: spessore, dimensione e numero delle lastre, m2 equivalenti, resistenza termica dichiarata, D, Euroclasse E, omologazioni e marchiatura FIW,</p>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 50 D.ANA.0009.0 004	<p>numero di certificazione ISO 9000, note di sicurezza, codice prodotto, lotto e ora di produzione, codice a barre ed i dati di marcatura CE e sottoposte a controllo di qualità del FIW (Forschungsinstitut für W.rmeschutz) con valore di conducibilità termica dichiarata a 10°C secondo la EN13164, metodo di prova EN12667 per spessori compresi tra 42 e 50 mm 0,030 W/m.k, per spessori da 511 a 80 mm 0,031 W/m.k, per spessori da 81 a 120 mm 0,032 W/m.k con resistenze termiche non inferiori a:</p> <p style="padding-left: 40px;">1,40 m2K/W per lo spessore 42 mm 1,70 m2K/W per lo spessore 53 mm 2,00 m2K/W per lo spessore 62 mm 2,30 m2K/W per lo spessore 71 mm 2,60 m2K/W per lo spessore 80 mm 3,15 m2K/W per lo spessore 100 mm 3,75 m2K/W per lo spessore 120 mm</p> <p>Le lastre dovranno avere una resistenza a compressione con il 10% di schiacciamento, con metodo di prova EN826, maggiore uguale a 300kPa; resistenza a compressione per carichi permanenti dopo 50 anni, con metodo di prova EN1606, maggiore uguale a 180kPa; assorbimento d'acqua, con metodo di prova per immersione EN12087, minore di 0,4% in volume (WL(T)0,7); assorbimento d'acqua per diffusione e condensazione, con metodo di prova EN12088, minore del 3% in volume (WD(V)1,2,3); assorbimento d'acqua, con prova gelo/disgelo secondo EN12091, minore dell'1% in volume (FTDC1); fattore di resistenza al passaggio del vapore acqueo μ (adimensionale), con metodo di prova EN12086, compreso fra 100 e 200 μ; media di cellule chiuse calcolata, con il metodo di prova UNI EN ISO 4590 superiore al 95%; classificazione di reazione al fuoco Euroclasse E secondo UNI EN 13501-1.</p> <p>In opera comprese le opere di fissaggio delle Lastre con apposita colla ivi compresa l'eventuale pulizia delle superficie di posa, gli oneri per i tagli dei pezzi speciali, gli sfridi, tutti i materiali di consumo ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (cinque/30)</p> <p>ISOLAMENTO TERMICO CON LASTRE IN POLISTIRENE ESTRUSO PER SUPERFICI VERTICALI</p> <p>Prezzo per la realizzazione di 1,00 mq di COIBENTAZIONE su SUPERFICI VERTICALI mediante l'utilizzo di Lastre isolanti in polistirene estruso monostrato aventi le seguenti caratteristiche: lunghezza 2800 mm; larghezza 600 mm; superficie liscia; profili battentati sui 4 lati, prodotte da azienda certificata con sistema di qualità ISO 9002 esenti da HCFC e HFC e, quindi, libere da sostanze dannose per lo strato di ozono e conformi ai requisiti della Direttiva Europea EC2037/2000, espanso con anidride carbonica riciclata (CO₂). Il GWP del prodotto deve essere inferiore a 5 aventi le seguenti proprietà, certificate secondo la Norma Armonizzata per il Polistirene Espanso Estruso EN13164:</p> <p>Le lastre non dovranno essere pericolose né per la salute umana né per l'ambiente in accordo alle Direttive europee, Direttiva 67/548/CEE del Consiglio, del 27 giugno 1967 e Direttiva 1999/45/CE del</p>	m2/cm	5,30

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 51 D.ANA.0009.0 006	<p>Parlamento europeo e del Consiglio del 31 maggio 1999. Per garantire l'identificazione e la tracciabilità del prodotto, ogni lastra dovrà essere marcata con il numero di lotto, la data e la sigla numerica dello stabilimento di produzione, oltre al nome commerciale del prodotto. Le lastre confezionate in pacchi dovranno essere identificate da apposita etichettatura riportante: spessore, dimensione e numero delle lastre, m2 equivalenti, resistenza termica dichiarata, D, Euroclasse E, omologazioni e marchiatura FIW, numero di certificazione ISO 9000, note di sicurezza, codice prodotto, lotto e ora di produzione, codice a barre ed i dati di marcatura CE e sottoposte a controllo di qualità del FIW (Forschungsinstitut für W.rmeschutz) con valore di conducibilità termica dichiarata a 10°C secondo la EN13164, metodo di prova EN12667 per spessori compresi tra 42 e 50 mm 0,030 W/m.k, per spessori da 51 a 80 mm 0,031 W/m.k, per spessori da 81 a 120 mm 0,032 W/m.k con resistenze termiche non inferiori a:</p> <p style="padding-left: 40px;">1,40 m2K/W per lo spessore 42 mm 1,70 m2K/W per lo spessore 53 mm 2,00 m2K/W per lo spessore 62 mm 2,40 m2K/W per lo spessore 71 mm 2,80 m2K/W per lo spessore 89 mm</p> <p>Le lastre dovranno avere una resistenza a compressione con il 10% di schiacciamento, con metodo di prova EN826, maggiore uguale a 100kPa; resistenza a compressione per carichi permanenti dopo 50 anni, con metodo di prova EN1606, maggiore uguale a 180kPa; assorbimento d'acqua, con metodo di prova per immersione EN12087, minore di 0,4% in volume (WL(T)0,7); assorbimento d'acqua per diffusione e condensazione, con metodo di prova EN12088, minore del 3% in volume (WD(V)1,2,3); assorbimento d'acqua, con prova gelo/disgelo secondo EN12091, minore dell'1% in volume (FTDC1); Fattore di resistenza al passaggio del vapore acqueo μ (adimensionale) con metodo di prova EN12086 200/90 in funzione inversa rispetto allo spessore tra μ 250 e μ 100, con valore μ 250 per lo spessore 42 mm, μ 150 per gli spessori tra 53 e 62 mm; μ 100 per lo spessore 71 mm e oltre; media di celle chiuse calcolata con il metodo di prova UNI EN ISO 4590 superiore al 95%; classificazione di reazione al fuoco classe E con il metodo di prova EN 13501-1</p> <p>In opera comprese le opere di fissaggio delle Lastre con apposita colla ivi compresa l'eventuale pulizia delle superficie di posa, gli oneri per i tagli dei pezzi speciali, gli sfridi, tutti i materiali di consumo ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (cinque/04)</p> <p>MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO COSTITUITO DA UNA MEMBRANA ... vrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore 4 mm</p> <p>MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO costituito da una membrana prefabbricata elastoplastomerica armata in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, con flessibilità a freddo di - 10 C, applicata a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in</p>	m2/cm	5,04

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 52 D.ANA.0009.0 007	<p>opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto. Spessore 4 mm euro (quindici/49)</p> <p>MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO AUTOPROTETO CON LAMINA META ... n alto finitura faccia superiore colore alluminio naturale</p> <p>MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO AUTOPROTETO CON LAMINA METALLICA, costituito da una membrana prefabbricata elastoplastomerica armata in vetro velo rinforzato, con finitura della faccia superiore con lamina di alluminio goffrata, peso 3.4 kg/mq, applicata a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, gi`a predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto finitura faccia superiore colore alluminio naturale euro (diciassette/17)</p>	m2	15,49
Nr. 53 D.ANA.0009.0 008	<p>BARRIERA AL VAPORE REALIZZATA CON TELO ESTRSO ADDITIVATO ... gli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto</p> <p>BARRIERA AL VAPORE REALIZZATA CON TELO ESTRSO ADDITIVATO CON CARBONBLECK, spessore 0.4 mm, applicato a secco su supporto, gi`a predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 5 cm e sigillati con nastro biadesivo, compreso l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto. euro (quattro/30)</p>	m2	17,17
Nr. 54 D.ANA.0010.0 002	<p>PORTA INTERNA REALIZZATA CON PROFILATI ESTRUSI IN LEGA PRIMARIA DI ALLUMINIO</p> <p>Porta interna realizzata con profilati estrusi in lega primaria di alluminio sistema DOMAL INDOOR o similare, telaio fisso profondità minima mm 89,5 in accoppiamento a profilati ad imbotte dalla linea arrotondata con profondità variabile da 55 mm a 115 mm per compensare spessori di muratura di larghezza compresa tra 90 mm e 175 mm ed oltre con apposita prolunga, telaio mobile profondità minima 53 mm, guarnizione in EPDM inserita nelle alette di battuta, trattamento di anodizzazione OX ARGENTO realizzato a norma UNI 10681 presso impianti omologati secondo le direttive tecniche del marchio di qualità Qualanod, specchiatura con pannelli in bilaminato plastico colore a scelta della Direzione Lavori. euro (cinquecentoquaranta/82)</p>	m2	540,82
Nr. 55 D.ANA.0010.0 005	<p>PORTONCINO MULTIUSO METALLICO AD UN ANTA.</p> <p>Fornitura e posa in opera di porta multiuso metallica - MANO DX o MANO SX ad un anta, fornita e montata con telaio angolare in acciaio ad alta resistenza su tre lati e distanziale inferiore, verniciato a</p>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 56 D.ANA.0010.0 007	<p>polveri epossipoliestere RAL 7035 con finitura liscia e dotato di zanche ripiegabili, fori per tasselli e 2 cerniere portanti formato ridotto mm 98 x 16,5. L'anta dovrà avere uno spessore non inferiore a 53 mm, eseguita in doppia lamiera di acciaio zincata con finitura preverniciata Ral 7035 pelabile ed isolamento interno di polistirene espanso o cartone alveolare, serratura certificata CE con scrocco e mandante, maniglione antipanico con placche e chiave tipo patent, adesivo con dati, libretto con istruzioni di posa uso e manutenzione.</p> <p>Dato in opera comprese le opere murarie ed ogni altro onere.</p> <p>euro (quattrocentotrentotto/79)</p> <p>PORTONE AD AVVOLGIMENTO RAPIDO</p> <p>Fornitura e posa in opera di portone ad avvolgimento rapido con struttura in acciaio e telo unico in poliestere colorato. Dimensioni minime del passaggio mq 4,50*4,50, completo di oblò in PVC trasparente delle dimensioni di mq 1,00*0,30, cinghie di sollevamento in polipropilene, albero di avvolgimento in profilato di acciaio del diametro di 30 mm, . Fornito di n° 1 quadro con pulsanti, n° 1 pulsantiera, n° 2 fotocellule di sicurezza, lampeggiante per l'indicazione di porta in movimento, gruppo moto-riduttore 220/380v, di gruppo fine corsa. Compresa la fornitura e posa in opera di accessori elettrici ed il collegamento alla rete.</p> <p>euro (trecentosettantasei/83)</p>	mq	438,79
Nr. 57 D.ANA.0010.0 008	<p>SERRAMENTO MONOBLOCCO IN PROFILATI ESTRUSI DI ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO</p> <p>Fornitura in opera di Serramenti in profilati estrusi in lega primaria di alluminio a taglio termico tipo "SCHUCO AWS 70 HI" o equivalenti, posti a tenuta su perimetro esterno del controtelaio già in opera, trattamento superficiale con verniciatura a polveri I 3003 realizzata a norma UNI 9983 presso impianti omologati secondo le direttive tecniche del marchio di qualità Qualicoat, larghezza telaio fisso 70 mm, anta a sormonto (all'interno) 80 mm; profili, sia di telaio che di anta, realizzati secondo il principio delle 3 camere, compresi i coprifili per finitura del raccordo alla struttura edile, con accessori nei colori standard argento, tamponamento vetrato composto da lastra esterna 4+4 PVB 0,76, intercapedine mm 16 argon - canalino caldo PSI 0,05, lastra interna 4+4 PVB 0,38 B.E., Ug vetro = W/mqk 1,0.</p> <p>I Serramenti dovranno avere almeno le seguenti Prestazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - permeabilità all'aria per finestre e porte classificazione secondo UNI EN 12207, metodo di prova secondo UNI EN 1026: Classe 3; - tenuta all'acqua per finestre e porte classificazione secondo UNI EN 12208, metodo di prova secondo UNI EN 1027: classificazione serramenti pienamente esposti Classe 9A; - resistenza al vento per finestre e porte classificazione secondo UNI EN 12210, metodo di prova secondo UNI EN 12211: Classe 3; per la classificazione combinata con freccia relativa frontale: Classe 3. 	mq	376,83

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 58	- UG serramento + vetro = W/mqk 1,4. euro (quattrocentocinquantaquattro/04)	m2	453,04
D.ANA.0010.0 009	MECCANISMO AUTOMATICO COMANDO APERTURA/CHIUSURA PORTONI Fornitura e posa in opera di accessori elettrici per portoni a rapido impacchettamento, per l'automazione radar a microonde direzionale e detector autotarabile con due spine a pavimento euro (milleottantauno/11)	cadauno	1'081,11
Nr. 59 D.ANA.0010.0 010	PALE FRANGISOLE IN ESTRUSO DI ALLUMINIO ANODIZZATO DI ARGENTO A SEZIONE ELICOIDALE Fornitura in opera di SISTEMA FRANGISOLE costituito da elementi (pale) in alluminio estruso in lega di alluminio della sezione 212 x 30, comandati a motore e chiusi alle estremità da testate in alluminio stampato, completo di sistema di movimentazione degli elementi a mezzo di comando elettrico. Gli elementi frangisole fissati a montanti in alluminio estruso, finiti come gli elementi orizzontali, tramite perni e viterie in acciaio inox e boccole in tecnopolimero autolubrificante. euro (centosettantaquattro/81)	m2	174,81
Nr. 60 D.ANA.0010.0 265	FINESTRA O PORTAFINESTRA IN PROFILATI ESTRUSI DI ALLUMINI ... ra compatibile di 1,75 mq, con misurazione esterno telaio. FINESTRA O PORTAFINESTRA IN PROFILATI ESTRUSI DI ALLUMINIO ANODIZZATO SERIE 45 INTERNATIONAL A GIUNTO APERTO O SIMILARI IN ALLUMINIO ELETTO- COLORATO, ad uno o due battenti, completa di guarnizioni a tutto giro sull'anta e di accessori di movimento e chiusura del tipo corrente commerciale; data in opera compreso il controtelaio metallico da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, traversa di gronda, gocciolatoio, completo di vetro antinfortunistico dello spessore di 4-6 mm, anche retinato, dell'asta discendente per la movimentazione della serratura, le opere murarie e la registrazione dell'infisso, da computarsi con minimo di quadratura compatibile di 1,75 mq, con misurazione esterno telaio. euro (trecentododici/75)	m2	312,75
Nr. 61 D.ANA.0010.0 268	RECINZIONE IN RETE METALLICA h 200 cm Prezzo per la formazione di 1,00 m di recinzione in rete metallica costituita da: - Paletto per recinzioni A "T" in Ferro Zincato a Caldo della sezione pari a mm30x30x3,5, Altezza 250 cm, infisso entro cordolo o pavimentazione durante il getto o in appositi fori realizzati durante il getto (225 cm fuori terra); - Rete metallica elettrosaldata in filo Standard zincato a caldo e plastificato 1,8/2,3 mm per		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>estrusione con un strato di PVC color verde RAL 6005 dell'altezza di 200 cm MAGLIA mm50x100;</p> <ul style="list-style-type: none"> · Filo di legatura plastificato diametro 1,2 mm interno e 1,8 mm esterno colore verde · Filo tensione zincato e plastificato diametro 2,2 mm interno e 2,8 mm esterno, colore verde <p>fornito in matasse costituito da filo rigido ed acciaioso adatto al tensionamento orizzontale con lo scopo di sorreggere ed irrobustire la recinzione per una posa in opera a regola d'arte.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Tenditore/tendifilo a cricchetto e perno per mettere in trazione il filo. <p>euro (diciassette/93)</p>	m	17,93
<p>Nr. 62 D.ANA.0012.0 001</p>	<p>TUBO IN POLIETILENE AD ALTA DENSITÀ PE100 DN 125, PN 16 - SDR 11</p> <p>Fornitura e posa in opera di 1, 00 m di Tubo Polietilene ad Alta Densità PE 100, SDR11, a norma UNI EN 12201, ISO 4427, UNI EN ISO 15494, conforme alle prescrizioni igienico-sanitarie del D.M. n. 174 del 6/4/04 e con proprietà organolettiche certificate in conformità alla norma EN 1622; colore nero con righe azzurre coestruse longitudinali, segnato ogni metro con sigla produttore, data di produzione, marchio e numero distintivo IIP, diametro del tubo, pressione nominale, norma di riferimento; prodotto da azienda certificata ISO 9001. Dato in opera entro cavi già predisposti o entro tubo di protezione in acciaio bitumato con l'uso di appositi distanziatori, da pagarsi a parte, compreso lo sfilamento lungo linea o la posa in opera, la giunzione di qualsiasi tipo, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, il letto di posa, il rinfiacco ed il rinterro.</p> <p>Diametro Esterno 125 mm, Pressione di Esercizio 16 bar.</p> <p>euro (trenta/06)</p>	m	30,06
<p>Nr. 63 D.ANA.0012.0 003</p>	<p>TUBO IN POLIETILENE AD ALTA DENSITÀ PE100 DN 90, PN 16 - SDR 11</p> <p>idem c.s. ...</p> <p>Diametro Esterno 90 mm, Pressione di Esercizio 16 bar.</p> <p>euro (ventiquattro/54)</p>	m	24,54
<p>Nr. 64 D.ANA.0012.0 004</p>	<p>TUBO IN POLIETILENE AD ALTA DENSITÀ PE100 DN 50, PN 16 - SDR 11</p> <p>idem c.s. ...</p> <p>Diametro Esterno 50 mm, Pressione di Esercizio 16 bar.</p> <p>euro (tredici/08)</p>	m	13,08
<p>Nr. 65 D.ANA.0012.0 006</p>	<p>IDRANTE ANTINCENDIO UNI 45 IN ACCIAIO INOX</p> <p>Prezzo per la fornitura e posa in opera di n. 1 Idrante antincendio UNI 45 certificata CE composta dai seguenti elementi:</p>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 66 D.ANA.0012.0 008	<p>- una cassetta in acciaio inox delle dimensioni di mm 580x370x200 con portella in anticorodal;</p> <p>- una manichetta UNI 45 appiattibile certificata da 25 m norma UNI EN 14540 certificata dal Ministero dell'Interno UNI 9487, pressione di esercizio 12 bar, pressione di scoppio 42 bar completa di raccordi e manicotti;</p> <p>- un rubinetto idrante filettato in bronzo UNI 45 da 1"1/2, da un raccordo a U in tre pezzi UNI 45 con legature in filo zincato;</p> <p>- una lancia in rame UNI 45 frazionatrice 12 mm UNI EN 671/1-2.</p> <p>Il tutto in opera compresi i pezzi speciali e la quota parte di tubazione verticale in acciaio zincato SS d 1"1/2 per il collegamento dell'idrante alla tubazione di derivazione dall'anello principale in PEAD e quant'altro occorrente per darlo perfettamente funzionante.</p> <p>euro (cinquecentoquarantanove/33)</p> <p>TUBO FOGNA IN PVC RIGIDO, SN4-SDR41 - UNI EN 1401-1 DIAMETRO ESTERNO mm 160, Spessore mm 4,0</p> <p>Fornitura di tubazioni in PVC rigido non plastificato (PVC-U) a parete compatta di colore grigio (RAL 7037), per fognature interrate non in pressione, conformi alle norme UNI EN 1401, classe di rigidità anulare SN= 4 KN/m2.</p> <p>Ai fini del Rispetto dei Criteri Minimi Ambientali di cui al D.M. 24 dicembre 2015La miscela di PVC dovrà essere realizzata mediante l'utilizzo prevalente di materiale riciclato nelle seguenti percentuali: 70% materiale di pre-consumo e 10% materiale di postconsumo. Le definizioni di pre-consumo e post-consumo si riferiscono alla UNI EN ISO 14021. La rispondenza alla norma 1401 e le percentuali di materiale riciclato devono essere certificate da ente terzo accreditato Sincert. La miscela dovrà inoltre rispettare i contenuti minimi di materie plastiche riciclate come riportato nella circolare applicativa del Ministero dell'Ambiente del 4 agosto 2004 (Indicazioni per l'operatività nel settore plastico, ai sensi del D.M. n. 203 del 8 maggio 2003). I tubi devono riportare il marchio di conformità ecologica "P.S.V. ECOLOGICAL PIPE" (Plastica Seconda Vita) rilasciato dall'I.P.P.R. (Istituto per la Promozione delle Plastiche da Riciclo) e certificato mediante collaborazione con I.I.P. (Istituto Italiano dei Plastici).</p> <p>I tubi dovranno essere forniti in barre caratterizzate da lunghezza non superiore ai 6 metri, complete di sistema di giunzione integrato del tipo a bicchiere e composto da una guarnizione preinserita costituita da un elemento di tenuta in elastomero EPDM (rispondente alla norma UNI EN 681-1) accoppiato mediante co-stampaggio ad un anello di rinforzo in polipropilene, la guarnizione deve essere priva di elementi metallici.</p> <p>I tubi dovranno essere prodotti da aziende che operano in regime di Sistema di Qualità Aziendale conformi alla norma UNI EN ISO 9001:2008 rilasciata secondo la UNI CEI EN 45012 da enti terzi o da società riconosciute accreditate Sincert.</p>	cadauno	549,33

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>Dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione del sottofondo del rinfiacco e del ricoprimento del tubo con idoneo materiale arido come indicato negli elaborati grafici allegati; la formazione dei giunti, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo e il rinterro del cavo.</p> <p>Del diametro esterno mm 160, Spessore mm 4,0</p> <p>euro (venti/41)</p>	m	20,41
Nr. 67 D.ANA.0012.0 009	<p>TUBO FOGNA IN PVC RIGIDO, SN4-SDR41 - UNI EN 1401-1 DIAMETRO ESTERNO mm 200, Spessore mm 4,9</p> <p>idem c.s. ...esterno mm 200, Spessore mm 4,9</p> <p>euro (venticinque/42)</p>	m	25,42
Nr. 68 D.ANA.0012.0 010	<p>TUBO FOGNA IN PVC RIGIDO, SN4-SDR41 - UNI EN 1401-1 DIAMETRO ESTERNO mm 250, Spessore mm 6,2</p> <p>idem c.s. ...esterno mm 250, Spessore mm 6,2</p> <p>euro (trentaquattro/36)</p>	m	34,36
Nr. 69 D.ANA.0012.0 013	<p>TUBO FOGNA IN PVC RIGIDO, SN4-SDR41 - UNI EN 1401-1 DIAMETRO ESTERNO mm 315, Spessore mm 7,7</p> <p>idem c.s. ...esterno mm 315, Spessore mm 7,7</p> <p>euro (quarantanove/38)</p>	m	49,38
Nr. 70 D.ANA.0012.0 015	<p>TUBO FOGNA IN PVC RIGIDO, SN4-SDR41 - UNI EN 1401-1 DIAMETRO ESTERNO mm 400, Spessore mm 9,8</p> <p>idem c.s. ...esterno mm 400, Spessore mm 9,8</p> <p>euro (settantaquattro/46)</p>	m	74,46
Nr. 71 D.ANA.0012.0 018	<p>IDRANTE ANTINCENDIO SOPRASSUOLO UNI 70</p> <p>Fornitura e posa in opera di Idrante antincendio soprassuolo in ghisa G20 UNI ISO 185, completo di dispositivo di manovra a pentagono UNI 9485, colonna montante in ghisa, testata distributrice e scatola con valvola scarico antigelo in ghisa G20 UNI ISO 185; bocche d'uscita in ottone filettate UNI 810, dispositivo di rottura in caso di urto accidentale con chiusura automatica erogazione acqua, flangia di base UNI EN 1092-1, verniciato rosso RAL 3000 nella parte soprassuolo e catramato nero nella parte</p>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 72 D.ANA.0012.0 020	<p>sottosuolo; collaudo di pressatura idrostatica ad idrante chiuso 21 bar, a idrante aperto 24 bar. Diametro Nominale 70 mm, 2 sbocchi filettati UNI 70, attacco motopompa UNI 100. euro (ottocentocinquantaotto/45)</p> <p>SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIDALE CORPO PIATTO A VITE ESTERNA DN 125 mm</p> <p>Fornitura e posa in opera di Saracinesca cuneo gommato in ghisa sferoidale corpo piatto a vite esterna: corpo, coperchio e cuneo in ghisa sferoidale GGG50 con rivestimento epossidico atossico alimentare conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004, cuneo rivestito in elastomero NBR/EPDM, albero in acciaio inossidabile, madrevite in bronzo; flangiata e forata a norma UNI EN 1092-1, pressioni nominali di prova e esercizio a norma UNI 1284. Pressione di esercizio PFA > 16 (1,6 MPa) Diametro Nominale 125 mm, completa di Chiusino in ghisa D400 - Ø 90 x h 200; Asta di manovra. In opera compresa la formazione della Piastra in calcestruzzo 40x10 cm; la fornitura e posa del Tubo riparatore Ø 40 con campana in PVC la formazione del rinfiacco in Sabbia vagliata, e gli oneri aggiuntivi per la formazione degli strati di sottofondo e della pavimentazione secondo quanto indicato negli elaborati grafici esecutivi. euro (ottocentocinquantanove/45)</p>	cadauno	858,45
Nr. 73 D.ANA.0012.0 022	<p>RUBINETTO EROGATORE PER ACQUE DI LAVAGGIO COMPLETO DI MANICHETTA E LANCIA</p> <p>Fornitura e posa in opera di sistema di erogazione dell'acqua di lavaggio compreso la fornitura della valvola a sfera a passaggio totale, filettatura gas MF 1/2", corpo e ghiera in ottone nichelato, sede di tenuta in PTFE caricato grafite, sfera e asta di manovra in ottone, guarnizioni in elastomero atossico conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), cappuccio piombabile a testa quadra 17x17 mm, pressione di esercizio 20 bar, manichetta autoavvolgente di mt. 20. In opera comprese le opere murarie necessarie. euro (trecentoquaranta/93)</p>	cadauno	340,93
Nr. 74 D.ANA.0012.0 081	<p>PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO di un singolo ... REDDA PIU' SCARICO con tubazioni di RAME e scarichi in PVC</p> <p>PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO di un singolo apparecchio igienico- sanitario, dato finito in opera completo di:</p> <p>a) PER L'ACQUA FREDDA: linea di collegamento dal collettore all'apparecchio sanitario con tubazioni in rame da 1/ 2" o equivalente;</p> <p>b) PER L'ACQUA CALDA: quota parte della rete interna principale, con tubazione coibentata a norma di legge, dall'apparecchio scaldacqua ubicato all'interno dell'unità fino al locale di utilizzo e da tubazioni da 1/2" o equivalente, pure coibentata a norma di legge, dalla diramazione della rete principale fino al punto di utilizzo;</p>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>c) PER GLI SCARICHI: quota parte della tubazione, diametro 100-120 mm, di raccordo alla colonna di scarico piu' prossima e tubazioni da 35-40 mm, dall'apparecchio di utilizzo al predetto raccordo. Compresi materiali di consumo, pezzi speciali, apertura e chiusura di tracce al grezzo, assistenze murarie; esclusa fornitura e montaggio dei sanitari o degli apparecchi utilizzatori con relative rubinetterie e raccorderie, nonché eventuali collettori complanari e saracinesche di intercettazione PER ACQUA CALDA E FREDDA PIU' SCARICO con tubazioni di RAME e scarichi in PVC.</p> <p>euro (centosessantasette/73)</p>	cad	167,73
<p>Nr. 75 D.ANA.0012.0 085</p>	<p>COLLETTORE SEMPLICE COMPLANARE, in ottone o brozo cromato ... metallo zincato 26x28, comprese opere murarie 3/4"x2x1/2"</p> <p>COLLETTORE COMPLANARE, composto da collettori semplici, in ottone o bronzo cromato, da 3/4", con derivazioni in serie da 1/2" dotate di rubinetto d'arresto con l'indicazione pantografata dell'utenza servita, costituito, complessivamente, da 7 elementi da 3/4" con 2 derivazioni da 1/2" cadauno. Dato in opera completo di due saracinesche di intercettazione a monte da 3/4", una per l'acqua calda e una per l'acqua fredda, comprese le opere murarie, la cassetta di contenimento incassata nella parete ed il coperchio in pvc o alluminio,</p> <p>euro (trecentonovantanove/23)</p>	cadauno	399,23
<p>Nr. 76 D.ANA.0012.0 090</p>	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO IN PORCELLANA VETRIFICATA</p> <p>Lavabo in porcellana vetrificata di prima scelta, con posa a parete o ad incasso entro foro già predisposto, completo di gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato, sifone a "bottiglia" da un pollice. IL sanitario e la rubinetteria devono essere conformi ai criteri ecologici e prestazionali previsti dalle Decisioni 2013/250/UE e 2013/641/UE. In opera compreso il fissaggio dell'apparecchio con apposito sigillante se ad incasso o con tasselli ad espansione se a parete, la stuccatura dei giunti, i collegamenti agli impianti di adduzione e di scarico ed ogni altro onere e magistero per renderlo funzionante.</p> <p>euro (trecentosedici/47)</p>	cad	316,47
<p>Nr. 77 D.ANA.0012.0 095</p>	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI COMBINAZIONE VASO - BIDET IN PORCELLANA VETRIFICA</p> <p>Fornitura e posa in opera di combinazione vaso-bidet ceramico con scarico a pavimento, completo di sedile con copribordo in ABS pesante, catino con particolare sagoma allungata, dotato di apertura anteriore per l'accesso e l'uso di una doccetta esterna per le funzioni di bidet, completo di cassetta da incasso o tipo zaino con comando pneumatico, completo di miscelatore termostatico con doccetta a pulsante e regolatore di portata. Il sanitario e le rubinetterie devono essere conformi ai criteri ecologici e prestazionali previsti dalle Decisioni 2013/250/UE e 2013/641/UE. In opera compreso il fissaggio dell'apparecchio con tasselli ad espansione, la stuccatura dei giunti con silicone</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	trasparente antimuffa, i collegamenti agli impianti di adduzione e di scarico e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (quattrocentoquarantasette/21)	cad	447,21
Nr. 78 D.ANA.0014.0 010	PUNTO LUCE INTERROTTO SEMPLICE Fornitura e posa in opera di punto luce interrotto semplice, costituito da n° 1 Interruttore Unipolare 1P/16A, modulare da incasso su scatola 503, compreso nel prezzo l'incidenza del supporto in resina, del falsipolo e della placca di finitura in tecnopolimero neutro, l'onere per la tubatura di adduzione al punto di alimentazione costituita da tubo corrugato in PVC pesante del diametro minimo di 20 mm, posato entro traccia già predisposta, i conduttori necessari in cordino unipolare tipo N07V-K di idonea sezione dalla dorsale di alimentazione, i collegamenti, i materiali di consumo e quant'altro necessario per dare l'opera completamente finita e funzionante a perfetta regola d'arte. Fino a n. 3 punti luce per singolo ambiente. euro (cinquantatre/99)	cad	53,99
Nr. 79 D.ANA.0014.0 030	COMANDO PUNTO LUCE SEMPLICE A PULSANTE Fornitura e posa in opera di punto luce comandato a pulsante, costituito da n° 1 Pulsante Unipolare 1P/10A, modulare da incasso su scatola 503, compreso nel prezzo l'incidenza del supporto in resina, del falsipolo e della placca di finitura in tecnopolimero neutro, l'onere per la linea elettrica di collegamento al Relè posto nel Quadro costituita da cavo tipo FG7(O)R 2 x 1,5 mmq, posato entro canale metallica, i collegamenti, i materiali di consumo e quant'altro necessario per dare l'opera completamente finita e funzionante a perfetta regola d'arte. euro (sessantadue/63)	cad	62,63
Nr. 80 D.ANA.0014.0 035	COMANDO PUNTO LUCE DOPPIO A PULSANTE Fornitura e posa in opera di punto luce comandato a pulsante, costituito da n° 2 Pulsante Unipolare 1P/10A, modulare da incasso su scatola 503, compreso nel prezzo l'incidenza del supporto in resina, del falsipolo e della placca di finitura in tecnopolimero neutro, l'onere per la linea elettrica di collegamento al Gruppo Relè posto nel Quadro costituita da cavo tipo FG7(O)R 3 x 1,5 mmq, posato entro canale metallica, i collegamenti, i materiali di consumo e quant'altro necessario per dare l'opera completamente finita e funzionante a perfetta regola d'arte. euro (settantanove/95)	cad	79,95
Nr. 81 D.ANA.0014.0	COMANDO PUNTO LUCE QUADRUPLO A PULSANTE Fornitura e posa in opera di punto luce comandato a pulsante, costituito da n° 4 Pulsante Unipolare		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
036	<p>1P/10A, modulare da incasso su scatola 504, compreso nel prezzo l'incidenza del supporto in resina, dei falsipolo e della placca di finitura in tecnopolimero neutro, l'onere per la linea elettrica di collegamento al Gruppo Relè posto nel Quadro costituita da cavo tipo FG7(O)R 7 x 1,5 mmq , posato entro canale metallica, i collegamenti, i materiali di consumo e quant'altro necessario per dare l'opera completamente finita e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p>completamente finita e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (centosette/03)</p>	cad	107,03
Nr. 82 D.ANA.0014.0 038	<p>IMPIANTO DI CHIAMATA D'EMERGENZA</p> <p>Fornitura e posa in opera di impianto di Chiamata d'Emergenza per Servizi Disabili, costituito da Relè installato entro scatola, Pulsante unipolare a tirante e cordone munito di pomolo, Pulsante di tacitazione entro il servizio, segnalazione Ottico/Acustica esterna al servizio, serie modulare da incasso su scatola 503, compreso nel prezzo l'incidenza dei supporti in resina, dei falsipolo e della placca di finitura in tecnopolimero neutro, l'onere per la tubatura di adduzione al punto di alimentazione costituita da tubo corrugato in PVC pesante del diametro minimo di 20 mm, posato entro traccia già predisposta, i conduttori necessari in cordino unipolare tipo N07VK di idonea sezione dalla dorsale di alimentazione, i collegamenti, i materiali di consumo e quant'altro necessario per dare l'opera completamente finita e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (duecentoventiquattro/72)</p>	cad	224,72
Nr. 83 D.ANA.0014.0 040	<p>PUNTO PRESA BIPASSO 2P+T 10/16 A + PRESA UNEL BIPASSO 10/16 A</p> <p>Fornitura e posa in opera di punto Presa FM, costituito da n° 1 Presa Bipasso 2P+T 10/16 A + T e n° 1 Presa UNEL Bipasso 10/16 A + T entro cassetta modulare 503 per posa incassata, compreso nel prezzo l'incidenza del supporto in resina, dei falsipolo e della placca di finitura in tecnopolimero neutro, l'onere per la tubatura di adduzione al punto di alimentazione costituita da tubo corrugato in PVC pesante del diametro minimo di 20 mm, posato entro traccia già predisposta, i conduttori necessari in cordino unipolare tipo N07V-K di idonea sezione dalla dorsale di alimentazione, i collegamenti, i materiali di consumo e quant'altro necessario per dare l'opera completamente finita e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (settantaquattro/99)</p>	cad	74,99
Nr. 84 D.ANA.0014.0 042	<p>PASSERELLA A FILO IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO SEZIONE 200 X 60</p> <p>Fornitura e posa in opera di passerella a filo in acciaio zincato a caldo, conforme alle prescrizioni richieste dalla Norma EN 61537 in relazione alla Continuità elettrica con Resistenza < 5 m O ogni metro, su tratte</p>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>di passerelle continue, resistenze < 50 m O in presenza di elementi di giunzione. Temperatura di impiego -20; +60° C. Foratura Secondo la norma EN 61537 classificata come D con un indice di foratura > 30%; come Z con un indice di base libera > 90%. Non propagante la fiamma in accordo a quanto richiesto dalla Norma EN 61537. Resistenza meccanica, con prove eseguite secondo le specifiche prescrizioni della Norma EN 61537 (tipo prova 1), con le seguenti caratteristiche: • flessione lineare massima misurata sulla passerella al centro di ogni campata , minore o uguale ad 1/100 della distanza tra gli appoggi; • flessione trasversale massima misurata sulla passerella al centro di ogni campata, inferiore o uguale ad 1/20 della larghezza della passerella. In opera per altezze fino a 10 m dal piano di calpestio, compresi i pezzi speciali, le zanche di supporto e quant'altro occorrente per dare il lavoro a perfetta regola d'arte.</p> <p>Sezione 200x60 euro (ventiuno/82)</p>	m	21,82
<p>Nr. 85 D.ANA.0014.0 044</p>	<p>TORRETTA A SCOMPARSA 16/20 MODULI, FINITURA INOX</p> <p>Fornitura e posa in opera di Torretta a Scomparsa A PAVIMENTO 16/20 moduli, finitura INOX, data completa di: n° 1 Torretta 16/20 moduli, Finitura inox; Supporti TT 4 Moduli PER: n° 1 Presa STD Tedesco 10/16A; n°1 Presa Rossa STD Tedesco 10/16A (UPS); n° 1 Presa Bipasso 10/16A; n° 1 Presa Bipasso 10/16A ROSSA; n°3 prese RJ45 (per linea dati e telefono); n° 3 scatole portafrutto tipo 504. Il tutto dato in opera montato e cablato. Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri relativi a: fornitura e posa in opera della Linea di alimentazione dalla scatola di derivazione alle prese Normali e alle prese UPS con cavi del tipo H07Z1-K della sezione indicata negli elaborati grafici di progetto; Fornitura e posa in opera della linea dati e telefonica dal Rack alla Torreta; il posizionamento e il collegamento delle apparecchiature all'interno, gli accessori di montaggio e di cablaggio e quant'altro necessario per dare il lavoro funzionante e finito a regola d'arte.</p> <p>euro (trecentosettantatre/19)</p>	cad	373,19
<p>Nr. 86 D.ANA.0014.0 046</p>	<p>PUNTO PRESA A PARETE QUADRUPLA</p> <p>Fornitura e posa in opera di presa di corrente a parete quadrupla, costituita da: n° 2 Prese STD Tedesco 10/16A; n°2 Prese Bipasso 10/16°. Sono compresi e compensati tutti gli oneri necessari per la fornitura e posa in opera delle prese, del frutto a sei moduli e della scatola porta frutto da incasso (tipo 506) e della placca in tecnopolimero rosso. Sono inoltre compresi e compensati tutti gli oneri per l'esecuzione delle opere murarie necessarie per il montaggio della scatola portafrutto e per la fornitura e posa in opera del tubo corrugato; per la realizzazione delle linee elettriche di collegamento alla scatola di derivazione con cavo del tipo H07Z1-K della sezione indicata negli elaborati grafici di progetto;</p> <p>euro (novantauno/23)</p>	cad	91,23

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 87 D.ANA.0014.0 048	<p>NETWORK RACK 19"</p> <p>Fornitura e posa in opera di Network Rack 19" per posa a parete, completo di porta in cristallo temperato e chiusura a chiave, fianchi smontabili, ingresso cavi dal basso o dall'alto o tramite foro sul pannello posteriore, 6U H=332, L=530, P=320 colore NERO, grado di protezione IP40, dato completo di:</p> <p>n° 1 SWITCH RACK 19" 24X10/100/1000 (RETE DATI)</p> <p>n° 1 SWITCH RACK 19" 8XPOE+8XRJ45 (RETE VOIP)</p> <p>n° 1 PANNELLO PATCH 32PORTE CAT.6, 2HE</p> <p>n° 1 BARRA DI ALIMENTAZIONE 8 POSTI</p> <p>n° 1 MENSOLA PROFONDITA' 200</p> <p>n° 2 ACCESS POINT DA SOFFITTO</p> <p>n° 10 TERMINALI VOIP SNOM300</p> <p>n° 1 ROUTER 4PORTE LAN+1PORTA WAN</p> <p>n° 24 CAVI PATCH CAT.6 1MT.</p> <p>n° 16 CAVI PATCH CAT.5E 1MT.</p> <p>il tutto dato in opera montato e cablato, compreso nel prezzo quota parte della linea di alimentazione elettrica e della linea telefonica, il posizionamento e il collegamento delle apparecchiature all'interno, gli accessori di montaggio e di cablaggio e quant'altro necessario per dare il lavoro funzionante e finito a regola d'arte.</p> <p>euro (tremilacinquecentosettanta/97)</p>	cad	3'570,97
Nr. 88 D.ANA.0014.0 055	<p>QUADRO GENERALE ELETTRICO UFFICI/LABORATORIO</p> <p>Fornitura e posa in opera di Quadro elettrico a Pavimento, grado di protezione IP40, delle dimensioni di mm. 2100Hx870Lx145P, completo di pannelli e di portella trasparente, corredato delle seguenti apparecchiature elettriche:</p> <p>n° 1 Sezionatore TIPO MEGASWITCH - 4P - 100A - 690Vac <http://www.catalogo.bticino.it/></p> <p>n° 3 Lampade spia 4P</p> <p>n° 3 Amperometri 4P/100A</p> <p>n° 3 Amperometro + comm. vol tetrapolare</p> <p>n° 1 Inter. Magnetot. Diff 2P/10A - 6kA - 30mA (Fancoil)</p> <p>n° 1 Inter. Magnetot. Diff 4P/16A - 6kA - 30mA (Generale Prese)</p>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>n° 1 Inter. Magnetot. Diff 2P/16A - 6kA - 30mA (FM1 Prese Sala Riunioni)</p> <p>n° 1 Inter. Magnetot. Diff 2P/16A - 6kA - 30mA (FM2 Prese Uffici)</p> <p>n° 1 Inter. Magnetot. Diff 2P/16A - 6kA - 30mA (FM3 Prese Laboratori)</p> <p>n° 1 Inter. Magnetot. Diff 4P/10A - 6kA - 300mA (Generale Prese UPS)</p> <p>n° 1 Inter. Magnetot. 4P/16A - 6kA - (Generale Prese UPS)</p> <p>n° 1 Inter. Magnetot. Diff 2P/16A - 6kA - 30mA (UPS Prese Sala Riunioni)</p> <p>n° 1 Inter. Magnetot. Diff 2P/16A - 6kA - 30mA (UPS Prese Uffici)</p> <p>n° 1 Inter. Magnetot. Diff 2P/16A - 6kA - 30mA (UPS Prese Laboratori)</p> <p>n° 1 Inter. Magnetot. Diff 4P/20A - 6kA - 30mA (Pompa di Calore)</p> <p>n° 1 Inter. Magnetot. Diff 2P/10A - 6kA - 30mA (Luci Sinistra)</p> <p>n° 1 Inter. Magnetot. Diff 2P/10A - 6kA - 30mA (Luci Destra)</p> <p>n° 1 Inter. Magnetot. Diff 2P/20A - 6kA - 30mA (Servizi Igienici)</p> <p>n° 1 Inter. Magnetot. Diff 2P/10A - 6kA - 30mA (Luci Servizi Igienici)</p> <p>n° 1 Inter. Magnetot. Diff 2P/10A - 6kA - 30mA (Servizi Igienici)</p> <p>n° 1 Inter. Magnetot. Diff 2P/6A - 6kA - 30mA (Ill.ne Sicurezza)</p> <p>n° 1 Inter. Magnetot. 2P/6A - 6kA - (Ill.ne Sicurezza)</p> <p>n° 1 Inter. Magnetot. Diff 4P/6A - 6kA - 30mA (Riserva)</p> <p>n° 1 Inter. Magnetot. Diff 4P/6A - 6kA - 30mA (Riserva)</p> <p>il tutto dato in opera montato e cablato, compreso nel prezzo i contatti ausiliari per il controllo dello stato degli interruttori e il sistema dei Relè per il controllo delle accensioni, come riportato nello schema unifilare, l'incidenza degli schemi elettrici e di tutta la documentazione, quota parte allacciamenti Linee, opere accessorie, gli accessori di montaggio e di cablaggio e quant'altro necessario per dare il lavoro funzionante e finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (tremilaseicentosedici/54)</p>	cad	3'616,54
Nr. 89 D.ANA.0014.0	SEZIONATORE TIPO MEGASWITCH - 4P - 100A - 690VAC FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI n° 1 Sezionatore TIPO MEGASWITCH -		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
058	4P - 100A - 690Vac o equivalente da montare sul Quadro QEU (Quadro Uffici Esistente), previo smontaggio dell'interruttore esistente su guida DIN, comprendente il cablaggio e le verifiche di funzionamento nel rispetto delle Norme CEI. euro (trecentododici/25)	cadauno	312,25
Nr. 90 D.ANA.0014.0 059	INTERRUTTORE SCATOLATO TIPO XT2N 160 TMA 160-1600 4P DA 160 A FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI n° 1 INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO - 4P - 160A - 690Vac scatolare da accoppiare con il modulo differenziale esistente sul Quadro QE-GPT esistente nella cabina primaria dell'impianto previo smontaggio dell'interruttore esistente, comprendente il cablaggio e le verifiche di funzionamento nel rispetto delle Norme CEI. euro (quattrocento/03)	cadauno	400,03
Nr. 91 D.ANA.0014.0 062	QUADRO ELETTRICO GENERALE LUCI E FM QE3_LM _ LOCALE DEPOSITO/CONFEZIONAMENTO Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico in lamiera delle dimensioni pari a (2000m)hx(2100m)lx(250m)p, costituito da tre moduli, avente portella vetrata per l'accesso agli interruttori e scomparto laterale contenente la morsettiera, per posa a pavimento, comprendente almeno la seguente apparecchiatura: n. 1 Interruttore Magnetotermico 4P;Termico regolabile, 400 A, Potere interruzione 36KA n. 1 Sganciatore Termomagnetico scatolare 4P;Termico regolabile, magnetico fisso, Termico (A): 160 con Ir=63A, Potere interruzione a 230 V AC (kA): 25, Potere interruzione a 415 V AC (kA): 16, Potere interruzione a 440 V AC (kA): 10, Potere interruzione a 500 V AC (kA): 8, Potere interruzione a 690 V AC (kA): 3. Esecuzione Fisso Tipo terminali Terminali anteriori per cavi in rame (1x70 mm ²). Tensione nominale a tenuta impulso (Uimp) (kV): 8. Tensione nominale isolamento (V): 800; n. 1 Sganciatore Termomagnetico scatolare 4P;Termico regolabile, magnetico fisso, Termico, con le caratteristiche dello sganciatore precedente ma da 250 A n° 11 Interruttori automatici con taratura avente corrente nominale In = 10/16/20A Caratteristica "C", 15,0 KA - 2P; Blocco Differenziale 2P AC 25A 30mA; n° 2 Contatti di Segnalazione/aux; n° 9 Interruttori Magneto termici Differenziali: Interruttore automatico con taratura avente corrente nominale In = 10/16/20 A Caratteristica "C", 15,0 KA - 4P; Blocco Differenziale 2P AC 25A 30mA; n° 2 Contatti di Segnalazione/aux n° 1 Interruttore Magneto termico: Interruttore automatico C10 15,0 KA - 2P; In opera comprese le Certificazioni, i cablaggi e le opere murarie necessarie e le scritte pantografate. euro (novemilacentotrentatre/07)	cadauno	9133,07

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 92 D.ANA.0014.0 066	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME 3x2,5mmq FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7OR 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, per impianti esterni, dato in opera per energia in bassa tensione o per segnalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 3x2,5 mmq euro (sette/41)	m	7,41
Nr. 93 D.ANA.0014.0 067	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME 3x4 mmq idem c.s. ...compresi gli sfridi. sezione 3x4 mmq euro (nove/26)	m	9,26
Nr. 94 D.ANA.0014.0 068	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME 3x6 mmq idem c.s. ...compresi gli sfridi. sezione 3x6 mmq euro (undici/89)	m	11,89
Nr. 95 D.ANA.0014.0 069	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME 3x10 mmq idem c.s. ...compresi gli sfridi. sezione 3x10 mmq euro (diciassette/17)	m	17,17
Nr. 96 D.ANA.0014.0 070	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME 3x16 mmq idem c.s. ...compresi gli sfridi. sezione 3x16 mmq euro (venti/98)	m	20,98
Nr. 97 D.ANA.0014.0 072	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME 5x16 mmq idem c.s. ...compresi gli sfridi. sezione 5x16 mmq euro (ventisei/04)	m	26,04
Nr. 98 D.ANA.0014.0	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME 5x4 mmq FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7OR		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
075	0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, per impianti esterni, dato in opera per energia in bassa tensione o per segnalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi. sezione 5x4 mmq euro (dodici/94)	m	12,94
Nr. 99 D.ANA.0014.0	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME 5x10 mmq idem c.s. ...gli sfridi.		
077	sezione 5x10 mmq euro (diciassette/73)	m	17,73
Nr. 100 D.ANA.0014.0	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE UNIPOLARE IN RAME TIPO H07Z1-K. SEZ. 1,5mmq FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo H07Z1-K,		
090	isolato con mescola termoplastica tipo AFUMEX, non propagante l'incendio ed a bassissima emissione di fumi e gas tossici, per impianti interni , dato in opera per energia in bassa tensione o per segnalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi e compresa l'icidenza della quota parte del tubo corrugato del diametro variabile da 25 a 32 mm. sezione 1,5 mmq. euro (uno/62)	m	1,62
Nr. 101 D.ANA.0014.0	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE UNIPOLARE IN RAME TIPO H07Z1-K. SEZ. 2,5mmq idem c.s. ...mm.		
092	sezione 2,5 mmq. euro (due/16)	m	2,16
Nr. 102 D.ANA.0014.0	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE UNIPOLARE IN RAME TIPO H07Z1-K. SEZ. 4,0mmq idem c.s. ...mm.		
094	sezione 4,0 mmq. euro (due/94)	m	2,94
Nr. 103 D.ANA.0014.0	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE UNIPOLARE IN RAME TIPO H07Z1-K. SEZ. 6,0mmq idem c.s. ...mm.		
096			

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 104 D.ANA.0014.0 098	sezione 6,0 mmq. euro (tre/80) FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE UNIPOLARE TIPO FG7R, SEZ. 1x70 mmq FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7R 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi,per impianti esterni, dato in opera per energia in bassa tensione o per segnalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x70 mmq euro (ventiuno/21)	m	3,80
Nr. 105 D.ANA.0014.0 099	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE UNIPOLARE TIPO FG7R, SEZ. 1x120 mmq idem c.s. ...sfridi, sezione 1x120 mmq euro (ventisei/32)	m	21,21
Nr. 106 D.ANA.0014.01 77	QUADRO PRESE CEE INTERBLOCATE Prezzo per la fornitura e posa in opera di quadro prese CEE con interblocco, del tipo a parete in esecuzione IP55, corpo in resina N.P.I. completa di portafusibili e fusibili di protezione, in opera compresa l'incidenza del tratto di linea di derivazione di idonea sezione > 4x10+PE mmq, dalla canale o dalla scatola di derivazione della dorsale, in cavo N07V-K o FG7R entro tubo in PVC RK15 serie pesante di caratteristiche e sezione indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto e nel progetto esecutivo dell'impianto elettrico; comprese le cassette di derivazione occorrenti; comprese le opere murarie, giunti, curve, staffe, collari, tasselli; compreso infine ogni altro onere e magistero per dare l'opera perfettamente funzionante in conformità alle norme CEI. Contenente le seguenti apparecchiature: -n. 1 Presa CEE 2PT 16A 220V; -n. 1 Presa CEE 3P+N+T 16A 400V; -n. 1 presa 24V con trasformatori di sicurezza; -n. 1 presa 48V con trasformatori di sicurezza euro (trecentocinquantesi/06)	cadauno	356,06
Nr. 107 D.ANA.0014.01 78	ALIMENTATORI AUTONOMI DA 65 W Fornitura e posa in opera di alimentatore elettronico per illuminazione di sicurezza per lampade Led installato all'interno di plafoniere. Completo di batterie ermetiche ricaricabili con sistema di fissaggio brevettato. Dovrà consentire che il flusso luminoso in emergenza si adegui automaticamente alla lampada collegata. Connessioni ad innesto rapido. Autonomia 1 ora, potenza nominale 65W EN 61347-1, EN 61347-2-7, compresa quota parte di telecomando per l'inibizione da un unico punto di controllo dell'intero		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 108 D.ANA.0014.01 79	<p>sistema di apparecchi di illuminazione di sicurezza con la funzione rest-mode (modo di riposo). euro (centotrentadue/80)</p> <p>APPARECCHIO AUTONOMO PER ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA A LED - VIE DI ESODO - Prezzo per la fornitura e posa in opera di lampada di emergenza della potenza pari a 11W , delle dimensioni pari 292x137x48 (mm), avente le seguenti caratteristiche tecniche :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Contenitore con Grado di protezione IP65; - Classe d'isolamento: II; - Installabile anche su superficie infiammabile; - Custodia in materiale plastico autoestinguento 94V-2 (UL94); - Temperatura di funzionamento 0°C +40°C; - Conforme alla Norma CEI EN 60598-2-22; - Filo incandescente 850°C (IEC-695-2-1/CEI 50-11); - Dotata di "Modo di riposo" (CEI EN 60598-2-22); - Alimentazione 230 V 50 Hz; - Sorgente luminosa: LED lunga durata (oltre 50.000h); - Autonomia: 1 h; - Tempo di ricarica completa in 12 h; - Batteria al Ni-Cd per alta temperatura. <p>In opera compresa la fornitura di serigrafie di sicurezza autoadesive secondo le indicazioni della Direzione Lavori, chiusura con viti in acciaio, comprese le opere murarie e quant'altro occorre per dare l'apparecchio completo e funzionante secondo la regola d'arte. euro (ottantasei/27)</p>	cadauno	132,80
Nr. 109 D.ANA.0014.01 82	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMATURA STAGNA A LED CABLATA IN EMERGENZA 46 W</p> <p>Prezzo per la fornitura e posa in opera di armatura stagna a LED, conforme alla norma EN60598-1, EN60598-2-1, avente Corpo stampato ad iniezione in polycarbonato grigio, infrangibile ed autoestinguento, stabilizzato ai raggi UV, Diffusore stampato ad iniezione in polycarbonato con righe interne per un maggior controllo luminoso, autoestinguento V2, stabilizzato ai raggi UV, finitura esterna liscia per facilitare la pulizia necessaria per avere la massima efficienza luminosa. Chiusura a incastro e con viti di sicurezza in acciaio inox, Riflettore in acciaio zincato preverniciato bianco a forno con resina poliestere stabilizzato ai raggi UV. Fissato al corpo con innesto rapido mediante dispositivo ricavato direttamente sul corpo.</p> <p>Dimensioni: L 1260mm - 102mm - 120mm LED 7800lm - 4000K - CRI>80 - 46W. Fattore di potenza: >= 0,95 Mantenimento flusso luminoso: 50.000h.</p> <p>Temperatura ambiente: -30°C a + 40°C. Cablaggio: cavetto rigido sezione 0.5 mmq. Guaina di PVC_HT</p>	cadauno	86,27

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 110 D.ANA.0014.01 83	<p>resistente a 90° C. secondo le norme EN 50525-2-31. Dotata di guarnizione di tenuta iniettata in materiale ecologico di poliuretano espanso antinvecchiamento, Staffe di fissaggio a plafone e a sospensione in Acciaio Inox, Connettore presa-spina. Grado di protezione secondo la norma EN60598-1. Con cablaggio in emergenza ad alimentazione centralizzata.</p> <p>In opera compresa la fornitura e posa in opera dei materiali, quali scatole di derivazione e tubi in PVC del tipo RK15, e dei cavi, del tipo NOV7K della sezioni pari a 1,5 mmq necessari per il collegamento mediante spina di collegamento per blindo luce e per il fissaggio a soffitto.</p> <p>euro (centosettanta/06)</p> <p>SOSPENSIONE INDUSTRIALE A LED 250 W</p> <p>Prezzo per la fornitura e posa in opera di apparecchio industriale a sospensione a LED 4000K - 700mA - 34560lm - 250W - CRI 80 con Corpo in alluminio pressofuso con alette di raffreddamento integrate nella copertura. Ottiche in policarbonato VO metallizzato ad alto rendimento con microsfaccettatura. Diffusore in vetro trasparente avente spessore pari a 4mm temperato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN 12150-1 : 2001). Dotato di dispositivo automatico di controllo della temperatura e di dispositivo di protezione conforme alla EN 61547 contro i fenomeni impulsivi atto a proteggere il modulo LED e il relativo alimentatore. Classe di protezione II, protezione fino a 10KV. Completo di connettore stagno IP67 per il collegamento alla linea. Valvola anticondensa per il ricircolo dell'aria.</p> <p>In opera compreso il montaggio a sospensione fino ad altezze paria 10 m, i dispositivi di sospensione, le catenelle anticaduta e il golfare, compreso il cablaggio sulla linea d'alimentazione e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>euro (cinquecentotrentaquattro/22)</p>	cadauno	170,06
Nr. 111 D.ANA.0014.01 84	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA DA INCASSO A LED 25W</p> <p>Fornitura e posa in opera di plafoniera da incasso delle dimensioni pari a 598*598 mmq, spessore 98 mm, prodotta in conformità alle vigenti norme EN60598-1 CEI 34-21, avente le seguenti caratteristiche:</p> <p>Corpo: In lamiera di acciaio zincato, preverniciato con resina poliesteri.</p> <p>Coperture: con lastre di acciaio;</p> <p>Ottica dark light: Ad alveoli a doppia parabolicità, in alluminio speculare 99,99 antiriflesso ed antiridescente a bassa luminanza con trattamento di PVD con pellicola di protezione della plafoniera e del lamellare;</p> <p>Fattore di abbagliamento UGR<19: valore contemplato secondo la norma</p> <p>L'apparecchio dovrà essere conforme alle norme EN60598 - CEI 34 - 21. Grado di protezione secondo le norme EN60529.</p> <p>Tecnologia LED 25W 3900lm - 4000K - CRI>80;</p> <p>vita utile dichiarata > di 80.000h L70B20.</p>	cadauno	534,22

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 112 D.ANA.0014.01	<p>Fattore di potenza: $\geq 0,95$</p> <p>In opera compresi tutti i dispositivi di fissaggio, i collegamenti elettrici e quant'altro occorrente per renderla perfettamente funzionante a perfetta regola d'arte e nel pieno rispetto delle Norme CEI.</p> <p>euro (centosettantacinque/13)</p> <p>BLINDOLUCE ELETTRIFICATO IP55, 3P+N+T, In 25A.</p>	cad	175,13
85 Nr. 113 D.ANA.0014.01	<p>Fornitura e posa in opera di blindoluce elettrificato IP55, per alimentazione e sostegno dei corpi illuminanti, 3P+N+T, In 25A. Compresi nel prezzo i pezzi speciali, gli elementi di sospensione, i tiranti, catene, ed ogni altro onere e magistero con esclusione delle sole testate di alimentazione.</p> <p>euro (quarantauno/14)</p> <p>SPINA DI COLLEGAMENTO PER BLINDOLUCE IP55</p>	m	41,14
86 Nr. 114 D.ANA.0014.01	<p>Fornitura e posa in opera di spina di collegamento per blindoluce elettrificato IP55, completa di cavo di alimentazione. In opera compresi i collegamenti necessari.</p> <p>euro (dieci/20)</p> <p>TESTATA DI ALIMENTAZIONE PER BLINDOLUCE IP55</p>	cadauno	10,20
88 Nr. 115 D.ANA.0014.01	<p>Fornitura e posa in opera di testata di alimentazione per blindoluce elettrificato IP55,3P+N+T. In opera compresi i collegamenti necessari.</p> <p>euro (diciassette/37)</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO RK15 Ø 25 mm</p>	cadauno	17,37
90 Nr. 116 D.ANA.0014.01	<p>Prezzo per la fornitura e posa in opera di 1.00 ml. di tubo tipo RK15, in PVC autoestinguento con resistenza allo schiacciamento min +750 N, rispondente alle norme CEI 23-8, provvisto di marchio IMQ, fissato su soffitto o su parete a qualsiasi altezza; compresi tutti gli oneri per il fissaggio mediante sistema collare tassello, compresa l'incidenza di sfridi, incollaggi, pezzi speciali, cassette di derivazione, pressacavi etc., per l'ottenimento di un grado di protezione minimo IP44; in opera a perfetta regola d'arte nel rispetto delle norme CEI.</p> <p>Diametro 25 mm</p> <p>euro (due/50)</p> <p>IMPIANTO DI MESSA A TERRA</p>	m	2,50
	<p>Prezzo a corpo per la Fornitura e posa in opera impianto di messa a terra composto da :</p>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
92	<p>- n° 1 sezionatori di terra entro scatola con coperchio trasparente;</p> <p>- ml 150 di dispersore in treccia nuda in Cu 99 sez. 35 mmq;</p> <p>- n° 6 dispersori a palina in acciaio galvanizzato H=1.5mt</p> <p>- n° 6 pozzetti di terra in cls con coperchio dimensioni pari a 40x40x40cm;</p> <p>- n° 10 collegamenti equipotenziali principali eseguiti con cavo gialloverde o con corda di rame della sezione fino a 35 mmq.</p> <p>Compreso l'onere per la formazione dello scavo, la posa in opera ed il rinterro della treccia dispersore, il posizionamento dei dispersori a palina, il cablaggio del sezionatore di terra col cavo equipotenziale di terra (a monte) e con la treccia nuda (a valle), il collegamento equipotenziale della corda con l'armatura delle strutture in c.a., la posa in opera dei pozzetti di terra, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>euro (cinquemilanovecentosessantauno/29)</p>	a corpo	5'961,29
Nr. 117 D.ANA.0014.01 95	<p>IMPIANTO SCARICHE ATMOSFERICHE</p> <p>Prezzo a corpo per la Fornitura e posa in opera impianto di scariche atmosferiche per l'edificio previsto in progetto costituito da:</p> <p>- 230 m circa di tondino in acciaio zincato fi 8 mm, sezione 50 mmq con rivestimento minimo di zinco di 350 gr/mq o spessore di 50 µm, per la formazione di impianto di protezione in copertura (tipo gabbia di Faraday, completo di staffe di ancoraggio al tetto, curve di raccordo ad ampio raggio, morsettiere, cavallotti completi di capicorda e bulloni di fissaggio per il collegamento di eventuali masse metalliche all'esterno dell'edificio);</p> <p>100 m circa di tondino in acciaio zincato fi 8 mm, sezione 50 mmq con rivestimento minimo di zinco di 350 gr/mq o spessore di 50 µm, per la formazione delle calate a parete dell'impianto di protezione in copertura (tipo gabbia di Faraday, completo di staffe di ancoraggio alle pareti, curve di raccordo ad ampio raggio, morsettiere, cavallotti completi di capicorda e bulloni di fissaggio per il collegamento di eventuali masse metalliche all'esterno dell'edificio);</p> <p>Sono compresi, inoltre:</p> <p>Le aste di adduzione complete di morsetti di sezionamento;</p> <p>Le staffe portafilo con cavallotto a due viti autofilettanti per calcestruzzo;</p> <p>Le staffe distanziatrici con morsetto portafilo;</p> <p>La protezione delle calate per una altezza di 3.00 m dal piano calpestabile esterno con copertura in polietilene reticolato 100 KV complete di collari per il fissaggio.</p> <p>In opera comprese le opere murarie necessarie, il collegamento della rete ai pozzetti dell'Impianto di Messa a terra e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto</p>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 118 D.ANA.0015.0 001	<p>delle norme CEI. euro (ottomilatrecentotrentatre/83)</p> <p>IMPIANTO DI RILEVAZIONE ED EVACUAZIONE FUMI (ANTINCENDIO)</p> <p>Prezzo a corpo per la realizzazione dell'Impianto antincendio di rilevazione ed evacuazione fumi del fabbricato conformemente alla Norma UNI 9795, così come riportato nell'apposito elaborato grafico di progetto, comprendente la seguente apparecchiatura:</p> <p>n. 1 Centrale analogica indirizzata interattiva per la gestione di sistemi di rivelazione incendio, su almeno due loop, in grado di gestire fino a 128 dispositivi indirizzati raggruppabili in zone logiche e collegabili indifferentemente su uno di 2 loop. Programmabile tramite apposito software di configurazione o direttamente sulla apposita tastiera alfanumerica della stessa centrale mediante lo sfruttamento la funzione di autoapprendimento dei dispositivi collegati sulle linee di rivelazione.</p> <p>Dotata di un display da 4 linee per 20 caratteri, con uscita seriale RS232 per collegare una stampante, un bus RS485, 2 ingressi e 5 uscite a relè, avente inoltre le seguenti caratteristiche tecniche:</p> <p>Alimentazione Principale: 230 Vac - 50 Hz. Alimentazione Secondaria: 2 batterie; 12 Vdc - 7,2 Ah N. indirizzi: 128 N. zone: 99 N. gruppi di comando: 99 Titolazione punti / zone: 20 caratteri; Lunghezza loop: 1.600 m Memoria eventi: 1.000 eventi Linea sirene: 24 Vdc; 800 mA Ingressi programmabili: 2 Relè allarme generale: SPDT; 30 Vdc; 1 A; Relè guasto generale: SPDT; 30 Vdc; 1 A Relè programmabili: 3; SPDT; 30 Vdc; 1°; Uscita stampante: RS232; Bus pannelli ripetitori: RS485; Grado di protezione: IP31; Certificazione: EN54-2; EN54-4; EN54-13 - 1134-CPD-080</p> <p>n° 2 Alimentatori supplementari di zona tipo "NOTIFIER" n° 2 Sirene colore rosso per allarme antincendio complete della linea di alimentazione elettrica e di controllo sino alla centralina;</p>	a corpo	8'333,83

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>n° 4 rilevatori a barriera ottici lineari di fumo Certificazione EN54-12 / CPD;</p> <p>n° 4 moduli di comando e controllo rilevatori di fumo;</p> <p>n° 6 moduli di comando e controllo smocke-out;</p> <p>n° 02 moduli di comando e controllo portoni ad impacchettamento rapido per l'apertura in caso di incendio al fine di garantire l'apporto di aria fresca secondo quanto indicato dalla NORMA UNI 9494-1</p> <p>n° 6 punti di alimentazione smocke-out;</p> <p>n° 4 moduli di comando e controllo alimentatore;</p> <p>n° 6 smocke-out (evacuatori di fumo) da installare nella copertura del fabbricato ai sensi UNI EN 12101-2, della luce netta pari a 150 x 225 cmq, aventi AFFIDABILITÀ Re 300; APERTURA SOTTO CARICO SI 500; CARICO VENTO WL 1500;RESISTENZA AL CALORE B 300, e le seguenti ulteriori caratteristiche e componenti:</p> <p>classe di reazione al fuoco A1 (incombustibile);</p> <p>tenuta alla pioggia battente (classe E 1200 EN 12208);</p> <p>resistenza ad elevati carichi di vento; (classe C4/B5 EN 12210);</p> <p>sicurezza anticaduta permanente (GSBAU 18)</p> <p>basamento componibile verticale in lamiera zincata, spessore 15/10 altezza 30 cm tale da consentire l'innalzamento di almeno +10 cm rispetto all'estradosso del pannello curvo in copertura;</p> <p>Lucernario in policarbonato a parete semplice con forma a voltino ribassato, ottenuto per termoformatura da lastra piana di policarbonato monolitico, classe di reazione al fuoco B-s1-d0 secondo la norma UNI-EN 13501-1:2005 del tipo protetto ai raggi UV, completo di terminali di chiusura, di guarnizioni di tenuta in espansolene a cellula chiusa ed accessori di fissaggio;</p> <p>Fissaggio Lucernario con appositi morsetti in alluminio estruso anodizzato tali da sopportare per ogni punto di fissaggio un carico di strappo > di 100 Kg;</p> <p>Capacità portante del lucernario: 1,7 KN/mq;</p> <p>Dispositivi di apertura conformi alla Direttiva 89/106/CEE Prodotti da Costruzione, ed alla normativa armonizzata EN 12101-2 provvisto di marcatura CEE con certificato di conformità rilasciato da organismo notificato, costituito da telaio e controtelaio in estruso tubolare sagomato, a sezione rettangolare di alluminio anodizzato, con angolari pressofusi. Completo di cerniere in alluminio ed accessori fissati al telaio tramite piastrine scorrevoli e di maniglia esterna di apertura per ispezione; di dispositivo di azionamento individuale termosensibile attuatore con gruppo minitermico tarato a 68°C o secondo le indicazioni della Norma UNI 9494-1/2012 punto 6.9.6.2. con opportuna bombola di CO2 atta ad azionare il pistone per consentire il ribaltamento con angolo di > 160° e della molla a gas con funzione di freno per il rallentamento del ribaltamento.</p> <p>Attuatori elettrici per l'azionamento a distanza mediante segnale della centralina, del tipo ripristinabile con gruppo a basso consumo (250 mA-24Vcc) e non innescabile accidentalmente da</p>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 119 D.ANA.0016.0 002	<p>correnti indotte per scarica atmosferica o per radiofrequenza.</p> <p>n° 5 pannelli luminosi con sintesi vocale completi di alimentatore;</p> <p>n° 5 pulsanti analogici indirizzati manuali d'allarme da parete in custodia di plastica colore rosso;</p> <p>Sono compresi e compensati tutti gli oneri necessarie per la realizzazione del Loop in Cavo a norma UNI 9795 della sezione pari a 2 x 2,5 mmq, di tutte le linee di alimentazione e controllo quali cavi, tubi Rk15, scatole di derivazione, le opere murarie, le implementazioni hardware e software necessarie per integrare l'impianto relativo agli edifici esistenti, quant'altro necessario per rendere l'impianto perfettamente funzionante.</p> <p>euro (diciottomilasettecentotrentasei/39)</p> <p>IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE COMPLETO IN OPERA</p> <p>Prezzo a corpo per la fornitura in opera di Impianto di climatizzazione estate/inverno costituito dalla seguente apparecchiatura:</p> <ul style="list-style-type: none"> • N° 1 Unità Esterna a Volume Refrigerante Variabile (VRV), condensata ad aria, ad espansione diretta, del tipo inverter a pompa di calore, a gas R410 A, con Compressore con motore DC senza spazzole ad alta riluttanza, da installare in copertura, avente le seguenti caratteristiche principali: <ul style="list-style-type: none"> o Capacità Raffreddamento (KW): 33,9 o Capacità Riscaldamento (KW): 25,2 • N° 8 unità interne a quattro vie tipo "FXZQ20A Daikin" o equivalente da installare nel controsoffitto con le seguenti caratteristiche tecniche: <ul style="list-style-type: none"> o Capacità Raffreddamento (KW): 2,5 o Capacità Riscaldamento (KW): 2,2 • N° 6 unità interne a quattro vie tipo "FXZQ25A Daikin" o equivalente da installare nel controsoffitto con le seguenti caratteristiche tecniche: <ul style="list-style-type: none"> o Capacità Raffreddamento (KW): 3,2 o Capacità Riscaldamento (KW): 2,8 • N° 14 unità comandi a filo da posizionare negli ambienti con la possibilità di eseguire i seguenti controlli: <ul style="list-style-type: none"> o Limiti di temperatura; o Funzionalità di riduzione della temperatura; o Ripristino automatico della temperatura impostata,; 	a corpo	18 736,39

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>o Timer Off;</p> <p>o Possibilità di impostare fino a 3 programmi indipendenti;</p> <p>o Orologio in tempo reale con aggiornamento automatico dell'ora legale</p> <p>o Alimentazione ausiliaria integrata: in caso di interruzioni di corrente, tutte le impostazioni rimangono memorizzate per 48 ore.</p> <ul style="list-style-type: none"> • La tubazione in rame necessaria per la connessione delle Unità Interne con l'Unità Esterna con i diametri come riportati negli elaborati grafici allegati e adeguatamente coibentata secondo quanto prescritto dalla normativa vigente o con i diametri come risultanti dal calcolo riferito alle specifiche Unità Interne installate; • La tubazione per lo scarico della condensa di tutte le unità interne, così come indicato negli elaborati grafici allegati; <p>In opera compreso il collegamento delle Unità Interne ed Esterna alle rispettive linee elettriche, queste escluse dalla fornitura, ma compreso l'accensione ed il collaudo dell'Impianto.</p> <ul style="list-style-type: none"> • I collegamenti elettrici e quant'altro non esplicitamente richiamato ma riportato nei disegni esecutivi e necessario per il perfetto funzionamento dell'Impianto. <p>Nel prezzo a corpo sono compresi e compensati tutti gli oneri necessari per l'avviamento ed il collaudo dell'Impianto e la produzione della documentazione necessaria per la certificazione dell'Impianto a norma di Legge.</p> <p>L'impianto dovrà essere conforme ai criteri ecologici e prestazionali previsti dalla Decisione 2007/742/CE relativa all'assegnazione del marchio comunitario di qualità ecologica.</p> <p>L'Impianto di climatizzazione previsto dovrà rispettare, inoltre, i criteri previsti dal DM 07 marzo 2012 (G.U. n. 74 del 28 marzo 2012) relativo ai CAM per Affidamento di servizi energetici per gli edifici.</p> <p>Non è consentito l'utilizzo di gas dannosi per lo strato dell'ozono o aventi elevato effetto climalterante (p.e. cloro-fluoro-carburi CFC, perfluorocarburi PFC, ecc.)</p> <p>euro (ventiseimilatrecentodieci/21)</p> <p>Data, 06/03/2017</p> <p style="text-align: center;">Il Tecnico</p> <p style="text-align: center;">----- ----- ----- -----</p>	a corpo	26'310,21