

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<u>VOCI A MISURA</u>		
Nr. 1 E.02.02.00	Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici fino a qualsiasi profondità in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, compreso eventuali demolizioni di vecchie murature e trovanti di dimensioni non superiori a mc 0.50, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, il paleggio ad uno o più sbracci, il tiro in alto, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza SCAVO A SEZIONE APERTA CON QUALSIASI PROFONDITA' euro (tre/02)	m³	3,02
Nr. 2 E.02.04.a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compreso eventuali demolizioni di vecchie murature e trovanti di dimensioni non superiori a mc 0.50, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, il paleggio ad uno o più sbracci, il tiro in alto, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA di profondità fino a m 2.00 euro (sei/67)	m³	6,67
Nr. 3 E.03.02.00	Formazione di rilevati con materiali idonei alla compattazione esistenti nell'ambito del cantiere da prelevarsi entro la distanza di m 100 dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il carico e il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del piano di posa, la compattazione meccanica a strati di altezza non superiore a cm 30, le bagnature, i necessari scarichi, la sistemazione delle scarpate, la profilatura delle banchine e dei cigli FORMAZIONE DI RILEVATI CON MATERIALE PROVENIENTI DAGLI SCAVI O ESISTENTI IN AL CANTIERE euro (due/50)	m³	2,50
Nr. 4 E.03.03.c	Rinterri con materiali idonei alla compattazione provenienti da impianti di frantumazione di materiali provenienti da demolizioni, di idonea granulometria compreso l'indennità di cava, il prelievo ed il trasporto dei materiali occorrenti, il costipamento meccanico a strati di altezza non superiore a cm 30 e le bagnature RINTERRO CON MATERIALE RICICLATO euro (dieci/00)	m³	10,00
Nr. 5 E.08.01.b	Conglomerato cementizio a dosaggio in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto, compreso ogni onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, escluso le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA dosaggio C 12/15 euro (settantacinque/00)	m³	75,00
Nr. 6 E.08.05.00	Rete elettrosaldata in acciaio a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio, lavorata e tagliato a misura, posta in opera, compreso lo sfrido, le legature, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento, diametro del tondino da mm 4 a mm 12 RETE ELETTROSALDATA A MAGLIA QUADRA IN Fe B 44K euro (uno/05)	kg	1,05
Nr. 7 E.08.11.00	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 25/30, rapporto e/c=0,6, confezionato a macchina per opere di fondazioni statiche di qualsiasi forma e dimensione quali travi rovesce, fondazioni isolate a plinto e fondazioni continue, compreso il ferro tondino d'armatura FeB44K ad aderenza migliorata controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici, redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfacimento delle casseforme di contenimento dei getti, la vibrazione meccanica, la formazione dei piani superiori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO PER FONDAZIONI CONTINUE E ISOLATE euro (centosettantacinque/00)	m³	175,00
Nr. 8 E.08.14.00	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 25/30, rapporto max e/c 0,6, confezionato a macchina per opere statiche di elevazione di spessore oltre 25 cm e fino a 35 cm di qualsiasi forma ed a qualsiasi piano, come murature, parti di manufatti, opere di getto in genere, compreso il ferro tondino d'armatura FeB44K ad aderenza migliorata controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici, redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, la formazione ed il disfacimento delle casseforme rettilinee di contenimento dei getti, la vibrazione meccanica, la formazione di smussi, incassature, fori, lesene e marcapiani e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO C 25/30 PER MURI IN ELEVAZIONI 25-35 cm euro (duecentocinquanta/00)	m³	250,00
Nr. 9 E.08.14.00.01	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 25/30, rapporto max e/c 0,6, confezionato a macchina per opere statiche di elevazione di spessore oltre 25 cm e fino a 35 cm di qualsiasi forma ed a qualsiasi piano, come murature, parti di manufatti, opere di getto in genere, compreso il ferro tondino d'armatura FeB44K ad aderenza migliorata controllato in stabilimento e		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici, redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, la formazione ed il disfacimento delle casseforme rettilinee di contenimento dei getti, la vibrazione meccanica, la formazione di smussi, incassature, fori, lesene e marcapiani e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO C 25/30 PER ELEVAZIONI - PILASTRI SPALLONI E CORDOLI 25-35 cm euro (quattrocento/00)	m³	400,00
Nr. 10 E.08.21.a	Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica di qualsiasi forma e dimensione, anche curva, isolata o inserita preventivamente nei conglomerati cementizi, eseguita con qualsiasi profilato composto o tipo UNI, comprensivo di tirafondi, bulloni, dadi, perni tiranti, saldature, piastre, forature ed ogni altro onere. Il tutto eseguito come da disegni esecutivi, calcoli statici e disposizioni della D.L. con acciaio tipo Fe 360, con viti classe 8.8 e 10.9 e bulloni classe 6.5 e 8.6 UNI 3740; comprese le parti annegate nei getti in cls. Comprese e compensate nel prezzo le necessarie opere e assisenze murarie, malte speciali antiritiro, fialoidi chimici di ancoraggio alle strutture in cemento armato, sfridi, ponti di servizio ed ogni altra lavorazione e onere per dare il lavoro perfettamente finito. Le quantità vanno determinate a sviluppo in base alle tabelle UNI + 4% per saldatura e bulloneria. euro (tre/00)	Kg.	3,00
Nr. 11 E.12.13.00	Fornitura e posa in opera di muratura portante retta di ogni forma e di spessore grezzo uguale o superiore a 20 cm, eseguita con blocchi semipieni di laterizio comune a "T". La muratura, eseguita a blocchi sfalsati ed a qualsiasi altezza, sarà legata con malta classe M3 dosata a 300 kg di cemento tipo R 3.25 e 200 kg di calce idraulica per metrocubo di sabbia a granulometria idonea. Inoltre la muratura dovrà possedere una resistenza caratteristica a compressione f_k uguale o superiore a 2.5 N/mm² in conformità a quanto previsto dal D.M. 20.11.1987. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione di vani per porte e finestre, gli architravi e le spallette, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. MURATURA STRUTTURALE IN LATERIZIO COMUNE A "T" euro (duecentocinque/00)	m²	205,00
Nr. 12 E.13.06.a	Intercapedine areata, realizzata con elementi in plastica imputrescibile con sovrastante soletta in cls. spessore cm 4 e rete elettrosaldata Ø6 maglia 20*20. La voce comprende: la fornitura e posa degli elementi in plastica su sottofondo pagato a parte, la chiusura perimetrale su eventuali lati liberi e la formazione dei cordoli in corrispondenza delle murature di fondazione, la formazione di fori o interruzioni per predisposizioni o passaggio di tubazioni e impianti (tubazioni compensate a parte) la fornitura e posa della rete, il getto di calcestruzzo secondo le indicazioni dei calcoli statici. Con superficie tirata a pertica per altezze fino a cm 30 euro (ventiotto/50)	m²	28,50
Nr. 13 E.14.04.c	Fornitura e posa in opera, secondo le geometrie correnti nel tipo a scelta della D.L., di pavimento eseguito in piastrelle gres porcellanato di prima scelta, non smaltate, a sezione piena omogenea a tutto spessore, conformi alle norme UNI EN, di forma quadrata o rettangolare, del tipo granito, nel colore e finitura superficiale a scelta della D.L., posate con giunto 3 mm. su massetto a fresco eseguito in malta cementizia dosata a 250 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di sabbia a granulometria idonea. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la preparazione del fondo, la formazione del livello, la tiratura della superficie idonea a ricevere la posa di pavimentazioni da posare previo spolvero di cemento. Il pavimento dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito R9. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura della sabbia e cemento per uno spessore fino a 6 cm., la miscelazione e il pompaggio, la fornitura e posa della rete zincata per pavimenti, la formazione di giunti elastici di frazionamento in PVC formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m², gli eventuali profili in ottone forato per separazione di pavimenti diversi, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA DI MASSETTO E PAVIMENTO IN GRES PORCELLANATO - POSA IN OPERA SU FRESCO, euro (ventiotto/00)	m²	28,00
Nr. 14 E.14.04.d	Fornitura e posa in opera, secondo le geometrie correnti nel tipo a scelta della D.L., di pavimento eseguito in piastrelle gres porcellanato di prima scelta, non smaltate, a sezione piena omogenea a tutto spessore, conformi alle norme UNI EN, di forma quadrata o rettangolare, del tipo granito, nel colore e finitura superficiale a scelta della D.L., posate con giunto 3 mm. a colla su massetto eseguito in malta cementizia dosata a 250 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di sabbia a granulometria idonea, compreso nel prezzo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la preparazione del fondo, la formazione del livello, la tiratura della superficie idonea a ricevere la posa di pavimentazioni da posare a colla. Il pavimento dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito R9. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura della sabbia e cemento per uno spessore fino a 6 cm, la miscelazione, compreso l'additivo fornito a parte, e il pompaggio, la fornitura e posa della rete zincata per pavimenti, la formazione di giunti elastici di frazionamento in PVC formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m², gli eventuali profili in ottone forato per separazione di pavimenti diversi, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 15 E.14.05.00	FORNITURA E POSA DI MASSETTO E PAVIMENTO IN GRES PORCELLANATO - POSA IN OPERA A COLLA SU MASSETTO, euro (trentacinque/00) Fornitura e posa in opera di rivestimento eseguito in piastrelle gres porcellanato smaltato di prima scelta, tinta unita 20x20 conformi alle norme UNI EN, nel colore a scelta della D.L., posate accostate a colla su pareti intonacate nuove e/o su pareti in cartongesso. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la preparazione del fondo, la sigillatura degli interstizi eseguita con stucco premiscelato per fughe nel colore a scelta della D.L., la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, il taglio, lo sfido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA DI RIVESTIMENTO CERAMICO IN GRES PORCELLANATO SMALTATO euro (ventitre/00)	m²	35,00
Nr. 16 E.14.05.01	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali - elementi di raccordo fra pavimento e rivestimento atti a facilitare la pulizia, eseguito in piastrelle gres porcellanato smaltato di prima scelta, tinta unita 20x20 conformi alle norme UNI EN, nel colore a scelta della D.L., posate accostate a colla su pareti intonacate nuove e/o su pareti in cartongesso. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la preparazione del fondo, la sigillatura degli interstizi eseguita con stucco premiscelato per fughe nel colore a scelta della D.L., la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, il taglio, lo sfido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA DI RACCORDO FRA PAVIMENTO E RIVESTIMENTO CERAMICO IN GRES PORCELLANATO SMALTATO euro (undici/00)	m²	23,00
Nr. 17 E.14.11.b	Fornitura e posa in opera di pavimento eseguito in conglomerato cementizio confezionato a macchina, dosato a minimo 300 kg di cemento tipo R 3.25 per metro cubo di inerte a granulometria regolamentare, armato con rete elettrosaldata costituita da tondini in acciaio FeB44k di diametro 6 mm e maglia 20x20 cm e con strato superficiale antiusura ed antiurto costituito da aggregati metallici di selezionata granulometria, additivi coadiuvanti ed ossidi coloranti in ragione di 5 kg/m² nel colore a scelta della D.L.. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle pendenze, il taglio in profondità e la formazione di giunti elastici di frazionamento in pvc formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m², l'isolamento perimetrale contro le murature eseguito con strisce di polistirene espanso dello spessore di 10 mm, la formazione delle pendenze, la posa di profilo angolare in acciaio in corrispondenza delle soglie, la spazzolatura finale, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO ESTERNO SPAZZOLATO spessore 15 cm euro (ventitre/00)	ml	11,00
Nr. 18 E.15.11.a	Fornitura e posa in opera di battiscopa in legno multistrato ricurvo e finitura superficiale nobilitata con impiallacciatura melaminica nell'essenza a scelta della D.L.. La posa sarà eseguita mediante viti su sottostante supporto in legno di abete ancorato alla muratura con chiodi in acciaio. Nel prezzo si intendono compresi e compensati i pezzi speciali d'angolo, il taglio, lo sfido, la finitura contro i telai delle porte anche in tempi successivi, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA DI BATTISCOPA MULTISTRATO RICURVO NOBILITATO MELAMINICO altezza 60 mm euro (due/80)	m²	23,00
Nr. 19 E.16.03.00	Impermeabilizzazione con uno strato di guaina armata con T.N.T. con giunti sovrapposti di cm 10 di spessore mm 4, compreso mano di primer IMPERMEABILIZZAZIONE CON GUAINA ARMATA CON T.N.T. DI mm. 4 euro (undici/72)	m	2,80
Nr. 20 E.16.07.00	Massetto isolante costituito da impasto realizzato a q 2.5 di cemento tipo 325 e mc 1 di prodotti autoespansi MASSETTO ISOLANTE COSTITUITO DA CEMENTO E PRODOTTI AUTOESPANSI euro (settantacinque/00)	m²	11,72
Nr. 21 E.16.17.b	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabile BPP per strutture interrato, prefabbricata con processo industriale e formata da bitume polimero elastoplastomerico armata con tessuto non tessuto in poliestere da filo continuo, imputrescibile, isotropo, termofissato e ad elevatissima resistenza meccanica. In particolare la membrana impermeabile, con riferimento allo spessore di 4 mm, dovrà essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente certificate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - carico rottura longitudinale 80 N/5mm; - carico rottura trasversale 60 N/5mm; - allungamento rottura 50 %; - flessibilità freddo - 10 °C. Tutte le prove saranno conformi alle norme UNI 8202. La posa sarà effettuata a giunti sovrapposti di circa 10 cm e saldata autogenamente con apposito bruciore, dovranno essere seguite puntualmente le direttive della Ditta produttrice. Particolare cura dovrà essere adottata nell'esecuzione di raccordi degli spigoli, tubazioni fuoriuscenti, giunti, rivestimento di rilevati, muretti e parti verticali in genere. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfido, i pezzi speciali e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a	m³	75,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 22 E.16.18.a	regola d'arte. Sarà misurata l'effettiva superficie in vista. FORNITURA E POSA IN OPERA DI MEMBRANA BITUMINOSA INTERRATA spessore 4 mm euro (sette/15)	m²	7,15
Nr. 23 E.16.18.b	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabile BPE per coperture inclinate o piane anche pedonabili, prefabbricata con processo industriale e formata da bitume polimero elastomerico armata con tessuto non tessuto in poliestere da filo continuo, imputrescibile, isotropo, termofissato e ad elevatissima resistenza meccanica. In particolare la membrana impermeabile, con riferimento al peso di peso 4 kg/m², dovrà essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente certificate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - carico rottura longitudinale 80 N/5mm; - carico rottura trasversale 40 N/5mm; - allungamento rottura 40 %; - flessibilità freddo -20 °C. Tutte le prove saranno conformi alle norme UNI 8202. La posa in opera sarà effettuata a giunti sovrapposti di circa 10 cm e saldata autogenamente con apposito bruciatore, dovranno essere seguite puntualmente le direttive generali della Ditta produttrice. Particolare cura dovrà essere adottata nell'esecuzione di raccordi degli spigoli, pluviali di scarico, tubi di troppo pieno, soglie, camini, tubazioni fuoriuscenti, antenne TV, giunti, rivestimento di rilevati, muretti e parti verticali in genere. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, i pezzi speciali e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sarà misurata l'effettiva superficie in vista. FORNITURA E POSA IN OPERA DI MEMBRANA BITUMINOSA PER COPERTURE spessore 3 mm euro (sette/32)	m²	7,32
Nr. 24 E.16.20.a	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabile BPE per coperture inclinate o piane anche pedonabili, prefabbricata con processo industriale e formata da bitume polimero elastomerico armata con tessuto non tessuto in poliestere da filo continuo, imputrescibile, isotropo, termofissato e ad elevatissima resistenza meccanica. In particolare la membrana impermeabile, con riferimento al peso di peso 4 kg/m², dovrà essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente certificate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - carico rottura longitudinale 80 N/5mm; - carico rottura trasversale 40 N/5mm; - allungamento rottura 40 %; - flessibilità freddo -20 °C. Tutte le prove saranno conformi alle norme UNI 8202. La posa in opera sarà effettuata a giunti sovrapposti di circa 10 cm e saldata autogenamente con apposito bruciatore, dovranno essere seguite puntualmente le direttive generali della Ditta produttrice. Particolare cura dovrà essere adottata nell'esecuzione di raccordi degli spigoli, pluviali di scarico, tubi di troppo pieno, soglie, camini, tubazioni fuoriuscenti, antenne TV, giunti, rivestimento di rilevati, muretti e parti verticali in genere. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, i pezzi speciali e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sarà misurata l'effettiva superficie in vista. FORNITURA E POSA IN OPERA DI MEMBRANA BITUMINOSA PER COPERTURE spessore 4 mm euro (sette/90)	m²	7,90
Nr. 25 E.18.02.a	Fornitura e posa in opera di isolamento esterno costituito da lastre di polistirene espanso autoestinguente, del tipo avente le caratteristiche termiche previste dalla relazione tecnica L. 10 allegata, e comunque, con uno spessore minimo cm. 10 e densità 25 kg./mc., armate con rete in filato di vetro aprettato e rivestite con materiale plastico, compresi l'adesivo di fissaggio, la malta di rasatura colorata in pasta tipo Venezia, i raccordi, i pezzi speciali, il ponteggio e le armature conformemente alle raccomandazioni ICITE e materiali a norme UNI. CAPOTTO ESTERNO POLISTIRENE CM. 10 DENSITA' 25KG/MC euro (trentotto/00)	m²	38,00
Nr. 26 E.18.03.00	Intonaco civile, in opera su pareti e soffitti, di spessore fino a mm 15, in malta di cemento dosata a q 3 a due mani con ultimo strato in malta di cemento dosata a q 6 tirato a frattazzo fino, compresi paraspigoli zincati, esclusa la rete portaintonaco INTONACO CIVILE su superfici interne euro (diciotto/04)	m²	18,04
Nr. 27 E.19.01.00	Intonaco interno pronto premiscelato, compreso la riquadratura di spigoli vivi, rientranti e sporgenti, eseguito con impasto di gesso e inerti leggeri, applicato con intonacatrice di spessore mm 15 INTONACO INTERNO PREMISCELATO euro (tredici/00)	m²	13,00
Nr. 27 E.19.01.00	Fornitura e posa in opera di tavolato verticale per interni, realizzato mediante assemblaggio di due lastre in gesso rivestito, una per ogni lato, a bordi assottigliati, fissate con viti autoperforanti alla struttura portante, per uno spessore complessivo minimo di 100 mm, costituita da profili verticali a C, posti ad un interasse massimo di 60 cm, inseriti in profili orizzontali ad U fissati a pavimento con banda biadesiva ed a soffitto con tappi ad espansione. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e nervato, isolati dalla struttura perimetrale mediante interposizione di una striscia di materiale anelastico. E' compreso il riempimento con pannelli trattati con resine termoindurenti, autoportanti, incombustibili ed idrorepellenti in lana di vetro dello spessore di 40 mm e densità 20 kg/m³. Il tavolato dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - potere fonoisolante 43 dB; - spessore delle lastre 12.5 mm; - gesso rivestito "classe 1" di reazione al fuoco; - lana di vetro "classe 0" di reazione al fuoco. E' compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonché la stuccatura e la sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa l'applicazione di strisce di supporto armate con rete tessile. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in legno per l'ancoraggio del serramento, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione della seconda lastra in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici ed idrici da inserire, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non saranno computati i fori per porte a tutta altezza che interrompano completamente i settori successivi del tavolato stesso. FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO DI GESSO RIVESTITO		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 28 E.19.02.00	euro (trentadue/00) Fornitura e posa in opera di tavolato verticale per interni, realizzato mediante assemblaggio di quattro lastre in gesso rivestito, due per ogni lato, a bordi assottigliati, fissate con viti autoperforanti alla struttura portante, per uno spessore complessivo minimo di 125 mm, costituita da profili verticali a C, posti ad un interasse massimo di 60 cm, inseriti in profili orizzontali ad U fissati a pavimento con banda biadesiva ed a soffitto con tappi ad espansione. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e nervato, isolati dalla struttura perimetrale mediante interposizione di una striscia di materiale anelastico. E' compreso il riempimento con pannelli trattati con resine termoindurenti, autoportanti, incombustibili ed idrorepellenti in lana di vetro dello spessore di 40 mm e densità 20 kg/m³. Il tavolato dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - potere fonoisolante 50 dB; - spessore delle lastre 12.5 mm; - gesso rivestito "classe 1" di reazione al fuoco; - lana di vetro "classe 0" di reazione al fuoco. E' compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonché la stuccatura e la sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa l'applicazione di strisce di supporto armate con rete tessile. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfido, la formazione di vani per porte complete di rinforzo perimetrale in legno per l'ancoraggio del serramento, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle due seconde lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici ed idrici da inserire, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non saranno computati i fori per porte a tutta altezza che interrompano completamente i settori successivi del tavolato stesso. FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO CON DOPPIE LASTRE DI GESSO RIVESTITO	m²	32,00
Nr. 29 E.19.03.00	euro (quaranta/00) Fornitura e posa in opera di rivestimento ad intercapedine per interni, realizzato mediante l'assemblaggio di singole lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati, fissate con viti autoperforanti alla struttura portante, costituita da profili a C, posti ad un interasse massimo di 60 cm, inseriti in profili orizzontali ad U fissati a pavimento con banda biadesiva ed a soffitto contappi ad espansione. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e nervato, isolati dalla struttura perimetrale mediante interposizione di una striscia di materiale anelastico. E' compreso il riempimento con pannelli trattati con resine termoindurenti, autoportanti, incombustibili ed idrorepellenti in lana di vetro dello spessore di 40 mm e densità 20 kg/m³. Il rivestimento dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - spessore della lastra 12.5 mm; - gesso rivestito "classe 1" di reazione al fuoco; - lana di vetro "classe 0" di reazione al fuoco. E' compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonché la stuccatura e la sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa l'applicazione di strisce di supporto armate con rete tessile. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfido la formazione di vani per porte complete di rinforzo perimetrale in legno per l'ancoraggio del serramento, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione della lastra in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non saranno computati i fori per porte a tutta altezza che interrompano completamente i settori successivi del tavolato stesso. FORNITURA E POSA IN OPERA DI RIVESTIMENTO AD INTERCAPEDINE CON LASTRE DI GESSO RIVESTITO	m²	40,00
Nr. 30 E.20.06.00	euro (ventitre/87) Fornitura e posa in opera di orditura portante della copertura, comprendente grossa e piccola orditura, eseguita con travi lamellari segate in legno di abete, a sezione costante, con facce a spigolo smussato delle dimensioni previste dai calcoli statici, che saranno redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante. Sono comprese le banchine, le travi di spina, le travi trasversali, i puntoni, i colmi, i canteri ecc.. Le opere saranno eseguite con legno lamellare di la scelta, incollato con resine resorciniche e comunque del tipo omologato secondo quanto previsto dalle normative vigenti, impregnato con due mani date a pennello od a spruzzo di impregnante idrorepellente fungobattericida conforme alle norme DIN 68.800 nel colore a scelta della D.L.. Le travi dovranno essere prodotte da stabilimento in possesso della certificazione di idoneità all'incollaggio di elementi strutturali di grandi luci della categoria A ai sensi della normativa DIN 1052, copia di detta certificazione dovrà essere fornita alla D.L. prima della realizzazione degli elementi stessi. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'adeguato fissaggio alla struttura sottostante eseguita in acciaio Fe37 protetto esclusivamente mediante zincatura a caldo, i prescritti chiodi zincati ad aderenza migliorata, i sistemi di fissaggio nodale in acciaio zincato, la bulloneria ecc.. Sono inoltre compresi le strutture e le tiranterie necessarie all'irrigidimento e alla controventatura, le piastre di appoggio in neoprene, il taglio, lo sfido, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI ORDITURA PORTANTE IN LEGNO LAMELLARE	m²	23,87
Nr. 31 E.20.06.01	euro (ottocento/00) Fornitura e posa in opera di orditura PRIMARIA E SECONDARIA della copertura comprendente piccola orditura con travi lamellari segate in legno di abete, a sezione costante, con facce a spigolo smussato delle dimensioni previste dai calcoli statici, che saranno redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, perlinato di circa mm. 21 x 150 bisellato, realizzato con tavole di abete, piallate su tre lati e unite con giunti maschio e femmina a fuga conformi EN 14915 impregnate con prodotti specifici antitarlo e anti muffa, PACCHETTO DI COIBENTAZIONE COSTITUITO DA: Protezione tavolato con manto impermeabilizzante traspirante al vapore, posizionato sul tavolato; Listelli di contenimento isolante in legno di abete sez 60+60x40 posti ad interasse 60 cm fissati con chiodatura agli arcarecci della struttura sottostante; isolamento termico spessore totale mm. 120 in polistirene Greipor g 400 Basf o similare; listelli per camera di ventilazione in legno di abete sez mm. 60x40 per spessore camera di cm. 6; chiusura camera di ventilazione in legno compensato fenolico OSB 3 conforme EN 13986 sp 12.5 mm	m³	800,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 32 E.20.06.02	Le opere saranno eseguite con legno lamellare di la scelta, incollato con resine resorciniche e comunque del tipo omologato secondo quanto previsto dalle normative vigenti, impregnato con due mani date a pennello od a spruzzo di impregnante idrorepellente fungobattericida conforme alle norme DIN 68.800 nel colore a scelta della D.L.. Le travi dovranno essere prodotte da stabilimento in possesso della certificazione di idoneità all'incollaggio di elementi strutturali di grandi luci della categoria A ai sensi della normativa DIN 1052, copia di detta certificazione dovrà essere fornita alla D.L. prima della realizzazione degli elementi stessi. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'adeguato fissaggio alla struttura sottostante eseguita in acciaio Fe37 protetto esclusivamente mediante zincatura a caldo, i prescritti chiodi zincati ad aderenza migliorata, i sistemi di fissaggio nodale in acciaio zincato, la bulloneria ecc.. Sono inoltre compresi le strutture e le tiranterie necessarie all'irrigidimento e alla controventatura, le piastre di appoggio in neoprene, il taglio, lo sfrido, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. ORDITURA PRIMARIA E SECONDARIA IN LEGNO LAMELLARE E PACCHETTO DI COIBENTAZIONE euro (cento/00) Fornitura e posa in opera di orditura PRIMARIA E SECONDARIA della copertura , PER GRONDE E TETTOIE, comprendente piccola orditura, eseguita con travi lamellari segate in legno di abete, a sezione costante, con facce a spigolo smussato delle dimensioni previste dai calcoli statici, che saranno redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, perlinato di circa mm. 21 x 150 bisellato, realizzato con tavole di abete, piallate su tre lati e unite con giunti maschio e femmina a fuga conformi EN 14915 impregnate con prodotti specifici antitarlo e anti muffa, SOLO STRUTTURA PER PACCHETTO DI COIBENTAZIONE, ESCLUSO PANNELLO ISOLANTE, COSTITUITO DA: Protezione tavolato con manto impermeabilizzante traspirante al vapore, posizionato sul tavolato; Listelli di contenimento isolante in legno di abete sez 60+60x40 posti ad interasse 60 cm fissati con chiodatura agli arcarecci della struttura sottostante; listelli per camera di ventilazione in legno di abete sez mm. 60x40 per spessore camera di cm. 6; chiusura camera di ventilazione in legno compensato fenolico OSB 3 conforme EN 13986 sp 12,5 mm Le opere saranno eseguite con legno lamellare di la scelta, incollato con resine resorciniche e comunque del tipo omologato secondo quanto previsto dalle normative vigenti, impregnato con due mani date a pennello od a spruzzo di impregnante idrorepellente fungobattericida conforme alle norme DIN 68.800 nel colore a scelta della D.L.. Le travi dovranno essere prodotte da stabilimento in possesso della certificazione di idoneità all'incollaggio di elementi strutturali di grandi luci della categoria A ai sensi della normativa DIN 1052, copia di detta certificazione dovrà essere fornita alla D.L. prima della realizzazione degli elementi stessi. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'adeguato fissaggio alla struttura sottostante eseguita in acciaio Fe37 protetto esclusivamente mediante zincatura a caldo, i prescritti chiodi zincati ad aderenza migliorata, i sistemi di fissaggio nodale in acciaio zincato, la bulloneria ecc.. Sono inoltre compresi le strutture e le tiranterie necessarie all'irrigidimento e alla controventatura, le piastre di appoggio in neoprene, il taglio, lo sfrido, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. ORDITURA SECONDARIA IN LEGNO LAMELLARE COMPRESA STRUTTURA PER PACCHETTO DI COIBENTAZIONE, ESCLUSO ISOLANTE, PER GRONDE E TETTOIE euro (ottantadue/00)	mq	100,00
Nr. 33 E.20.15.01	Fornitura e posa in opera di Linea vita rispondenti alle normative vigenti in materia antinfortunistica e norma UNI EN 795 compresa dichiarazione di conformità e corretta installazione. FORNITURA E POSA IN OPERA DI LINEA VITA euro (millecinquecento/00)	A CORPO	1'500,00
Nr. 34 E.21.14.03	Fornitura e posa in opera di manto di copertura in lamiera piana di acciaio zincato preverniciato nei colori e nell'aspetto a scelta della D.L., costituito da nastro continuo nelle larghezze commerciali fino a 67 cm, dello spessore di 6/10 di mm, unito nel senso della pendenza della falda con doppia piegatura e opportunamente ancorato al sottostante tavolato con apposite graffette in materiale compatibile poste ad una distanza massima di 60 cm l'una dall'altra. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'aggraffatura dei nastri, il risvolto perimatrale con corpi emergenti con l'esclusione delle lattonerie perimetrali a completamento sia a fissaggio indipendente che aggraffate e solidali con il manto, la formazione di gocciolatoio, le sigillature, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili. MANTO PIANO IN ACCIAIO ZINCATO PREVERNICIATO tetti piani o con bassa pendenza - fino al 10% euro (sedici/40)	m²	16,40
Nr. 35 E.22.03.d	Canne di esalazione a doppia parete di calcestruzzo vibrocompresso, con giunto ad incastro, realizzate con inerte in cotto macinato o argilla espansa con intercapedine, fornite in opera in nicchie predisposte, compresi ferri, staffe di ancoraggio, malta per sigillature e pezzi speciali CANNE DI ESALAZIONE A DOPPIA PARETE DI CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO canna a due condotti, misura esterna cm 25x40 euro (trentaquattro/90)	m	34,90
Nr. 36 E.22.05.c	Comignoli (torrini) per canne di calcestruzzo vibrocompresso colorato, a sezione costante, forniti in opera compresi fissaggio e sigillature con malta COMIGNOLI sezione interna cm 25x40 euro (cinquantaquattro/00)	m	54,00
Nr. 37	Fornitura e posa in opera di falso telaio in legno d'abete dello spessore minimo di 20 mm, posto in opera		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
E.23.20.a	mediante zanche in lamiera d'acciaio zincato e/o zocchetti in numero e dimensioni sufficienti per dare stabilità e tenuta all'intero serramento. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per i materiali di fissaggio e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FALSI TELAI IN LEGNO fino a ml 5,00 euro (ventiquattro/00)	n	24,00
Nr. 38 E.25.15.a1	SERRAMENTO FINESTRA IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO COMPLETO DI VETRO CAMERA CON DOPPIO ANTISFONDAMENTO 4+4/16/3+3 BASSO EMISSIVO UG 1.4 CM 200x100 H euro (settecentoventi/00)	n	720,00
Nr. 39 E.25.15.a2	idem c.s. ...1.4 CM 70x70 h AP A VASISTAS euro (trecentoventotto/00)	n	328,00
Nr. 40 E.25.15.a3	SERRAMENTO PER PORTA-FINESTRA IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO COMPLETO DI VETRO CAMERA CON DOPPIO ANTISFONDAMENTO 4+4/16/3+3 BASSO EMISSIVO UG 1.4 CM 200x240 H A DUE ANTE euro (millequaranta/00)	n	1'040,00
Nr. 41 E.25.15.a4	idem c.s. ...1.4 CM 100x220 H UNA ANTA euro (novecentoventi/00)	n	920,00
Nr. 42 E.25.15.a5	SERRAMENTO PER VETRATA IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO COMPLETO DI VETRO CAMERA CON DOPPIO ANTISFONDAMENTO 4+4/16/3+3 BASSO EMISSIVO UG 1.4 CM 600x220 H TRE SPECCHIATURE UNA APRIBILE A DUE ANTE euro (duemila/00)	n	2'000,00
Nr. 43 E.25.15.a7	SERRAMENTO PER USCITA DI SICUREZZA IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO COMPLETO DI VETRO CAMERA CON DOPPIO ANTISFONDAMENTO 4+4/16/3+3 BASSO EMISSIVO UG 1.4 CM 135x220 H UNA ANTA CON MANIGLIONE ANTIPANICO euro (millequaranta/00)	n	1'040,00
Nr. 44 E.25.23.a	Fornitura e posa in opera di porte interne con telaio in alluminio anodizzato colore naturale per tav. fino a 11 cm, 2 cerniere in alluminio, serratura con chiave normale, maniglia in ottone o in alluminio anodizzato, battente ad una specchiatura a vetro (vetro escluso) formato da profilati estrusi in alluminio anodizzato colore naturale spessore complessivo 45/50 mm, copribattuta e zoccolo in alluminio. PORTE INTERNE IN ALLUMINIO SPECCHiate un'anta luce 80x210 euro (trecentoquarantacinque/00)	n	345,00
Nr. 45 E.29.01.01.01	Fornitura e posa in opera di LATTONERIA in lamiera di acciaio zincata dello spessore di 6/10 di mm e preverniciata nei colori e nell'aspetto a scelta della D.L.. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per sostegno, di tiranti di ritegno, i pezzi speciali di testa tipo standard, gli imbocchi troncoconici di tipo standard, le rivettature, le sigillature in corrispondenza dei giunti, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili. Fornitura e posa in opera di LATTONERIA PER CORNICI COPERTURE, GARGOSSE PER CAMINI, PLUVIALI ECC in lamiera di acciaio zincata qualsiasi sezione come da disegni esecutivi sviluppo 50 cm euro (ventitre/50)	m	23,50
Nr. 46 E.29.01.05	Fornitura e posa in opera di canali di gronda in lamiera di acciaio zincata dello spessore di 6/10 di mm e preverniciata nei colori e nell'aspetto a scelta della D.L.. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la cicogne di sostegno complete di tiranti di ritegno, i pezzi speciali di testa tipo standard, gli imbocchi troncoconici di tipo standard, le rivettature, le sigillature in corrispondenza dei giunti, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili. Fornitura e posa in opera di canali di gronda in lamiera di acciaio zincata sezione circolare sagomata sviluppo 50 cm euro (diciassette/00)	m	17,00
Nr. 47 E.29.07.02	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico realizzati in lamiera di acciaio inox saldato dello spessore di 5/10 di mm e con sezione circolare. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le curve tipo standard, i braccioli di sostegno dello stesso materiale idoneamente ancorati alla struttura ogni due metri, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili. Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico in lamiera di acciaio inox saldato diametro 100 mm euro (quattordici/00)	m	14,00
Nr. 48 E.29.15.01	Fornitura e posa in opera di paraneve per manto di copertura in lamiera piana costituiti da piastre ramate e tubo del diametro di 3/4" in rame. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri, il fissaggio alla struttura del tetto, la bulloneria in acciaio inox, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili. Fornitura e posa in opera di paraneve tubolare in rame Fornitura e posa in opera di paraneve per manto di copertura in lamiera piana euro (diciotto/40)	m	18,40

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<u>LAVORAZIONI COMPONENTI LE VOCI A CORPO</u>		
Nr. 60 E.02.04.a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compreso eventuali demolizioni di vecchie murature e trovanti di dimensioni non superiori a mc 0.50, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, il paleggio ad uno o più sbracci, il tiro in alto, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA di profondità fino a m 2.00 euro (sei/67)	m³	6,67
Nr. 61 E.98.07.a	CENTRO SOCIALE Assistenza muraria per l'installazione di impianto idro sanitario, di riscaldamento completo e di predisposizione raffrescamento, ASSISTENZA MURARIA IMP. IDRO TERMOSANITARI CENTRO SOCIALE euro (quattromila/00)	a corpo	4'000,00
Nr. 62 E.98.07.b	SEDE VOLONTARI Assistenza muraria per l'installazione di impianto idro sanitario, di riscaldamento completo e di predisposizione raffrescamento, ASSISTENZA MURARIA IMP. IDRO TERMOSANITARI SEDE VOLONTARI euro (duemila/00)	a corpo	2'000,00
Nr. 63 E.98.08.a	CENTRO SOCIALE Assistenza muraria per l'installazione di impianto elettrico, ASSISTENZA MURARIA IMPIANTO ELETTRICO CENTRO SOCIALE euro (settemila/00)	a corpo	7'000,00
Nr. 64 E.98.08.b	SEDE VOLONTARI Assistenza muraria per l'installazione di impianto elettrico, ASSISTENZA MURARIA IMPIANTO ELETTRICO SEDE VOLONTARI euro (tremila/00)	a corpo	3'000,00
Nr. 65 E.98.08.c	AREE ESTERNE COMUNI Assistenza muraria per l'installazione di impianto elettrico, ASSISTENZA MURARIA IMPIANTO ELETTRICO AREE ESTERNE COMUNI euro (mille/00)	a corpo	1'000,00
Nr. 66 E.99.01.A	Fornitura e posa in opera di impianto elettrico CENTRO SOCIALE e SEDE VOLONTARI, rispondente alla prescrizioni di cui all'allegato progetto ESECUTIVO descritto negli elaborati di cui alla sezione C da C 01 a C 11 . IMPIANTO ELETTRICO euro (quarantaduemilaseicentonovantatre/60)	a corpo	42'693,60
Nr. 67 E.99.02.A1	IMPIANTO DI RISCALDAMENTO CENTRO SOCIALE 1)Fornitura e posa in opera di caldaia murale a gas per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria, camera stagna tiraggio forzato, a condensazione, per installazione esterna, completa di: -bollitore in acciaio inox da lt. 160 doppio serpentino -accensione elettronica con controllo di fiamma a ionizzazione -circolatore per riscaldamento -circolatore per sanitario -valvola gas modulante per il riscaldamento e il sanitario -bruciatore cilindrico multigas in acciaio inossidabile -vaso di espansione circuito riscaldamento -vaso di espansione circuito sanitario -termoidrometro caldaia -termometro bollitore -termostato di regolazione caldaia -termostato di regolazione bollitore -commutatore estate-inverno -pressostato differenziale aria -ventilatore -valvola di sicurezza impianto -gruppo di caricamento manuale -rubinetto di scarico bollitore -valvola di sicurezza sanitario Caratteristiche tecniche: -potenzialità termica resa : kW 24,0 -potenzialità termica al focolare: kW 26,0 -capacità bollitore : lt 160 Marca IMMERGAS mod. "GAUDIUM SOLAR PLUS BASE" VICTRIX 26 kW (o similare) 2) Fornitura e posa in opera di kit di separazione aspirazione e scarico fumi 3)Fornitura e posa in opera di collettori di distribuzione, circolazione e regolazione a punto fisso impianto pannelli a pavimento andata e ritorno,completi di elettropompa di circolazione elettronica, staffe, degasatori, raccordi per tubazione, termometri, valvole di intercettazione e cassetta di contenimento marca RDZ mod. PF DUPLEX (o similare)		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	da 9 vie + 3 vie alta temperaturan° 2 4)Fornitura e posa in opera di pannello in polistirene espanso per impianti a pavimento, rivestito superficialmente con film plastico per protezione all'umidità, dotato di incastri sui quattro lati per un ottimale accoppiamento, superficie superiore sagomata completo di clips di fissaggio, marca RDZ mod. COVER 40 (o similare)mq 260 5)Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene reticolato, con barriera antiossigeno, da 17 x 2 mm, marca RDZ (o similare) ml 2000 6)Fornitura e posa in opera di curve di sostegno in materiale plastico per protezione tubazioni marca RDZ (o similare)n° 40 7) Fornitura e posa in opera di strisce perimetrali per impianto a pavimento, H = 150 mm, marca RDZ (o similare)ml 300 8)Fornitura e posa in opera di additivo termofluidificante per calcestruzzo per migliorare le caratteristiche meccaniche e la conducibilità termica del massetto, marca RDZ (o similare)Kg 50 9) Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata antiritiro con funzione di rinforzo e antiritiro del massetto, marca RDZ (o similare)mq 280 10)Fornitura e posa in opera di testine elettrotermiche da 220 volt da applicare ai collettori, per comando singolo circuito, marca RDZ (o similare) n° 20 11)Esecuzione di attacchi per radiatori e/o termoarredi, eseguiti con tubazioni in multistrato Ø 16 mm; rivestite con guaina in polietilene espanso a cellule chiuse sp. 9 mm, a partire dai collettori di distribuzionen° 6 12)Fornitura e posa in opera di radiatori tubolari in acciaio prevverniciati del tipo e colore a scelta della D.L., ad elementi componibili mediante nipples, posti in opera completi di tappi, riduzioni, e mensole di sostegno; marca IRSAP mod. TESI (o similare) f) elemento a 4 colonne H = 900 mmn° 48 13)Fornitura e posa in opera di valvole di intercettazione a sfera a passaggio totale: b) Ø 3/4"n° 4 14)Fornitura e posa in opera di valvoline manuali di sfogo aria igroscopica cromate, con filetto a tenuta teflon; b) Ø 3/8"n° 6 15)Fornitura e posa in opera di valvola per radiatori predisposta per comando termostatico. Attacchi a squadra per tubo di rame e multistrato, cromata e completa di raccordi per tubi in multistrato: b) Ø 1/2"x 16 mmn° 6 16)3.20Fornitura e posa in opera di detentore cromato attacchi a squadra per tubo di rame e multistrato, completo di raccordi b) Ø 1/2"x 16 mmn° 6 17)3.23Fornitura e posa in opera di testina termostatica per valvole radiatorin° 6 18)7.7Fornitura e posa in opera di tubazioni in multistrato costituito da tubo in alluminio coperto internamente ed esternamente da strati di plastica tenuti uniti all'alluminio da una pellicola di adesivo speciale. Adatto per il trasporto di acque ad uso riscaldamento e potabile, con temperature fino a 95°C e pressione fino a 10 Bar. Completo di raccordi a compressione e accessori f) Ø 32 x 3 mmml 10 g) Ø 40 x 4 mmml 30 19)8.3Fornitura e posa in opera di isolamento tubazioni acqua calda e fredda eseguito con guaine in polietilene espanso a cellule chiuse; completo di sigillatura con collante: d) per tubazioni Ø 1" spess. 9 mmml 10 e) per tubazioni Ø 1 1/4" spess. 9 mmml 30 20)7.8Tubazioni in rame Ø 18 mm coibentato per predisposizione pannelli solari, complete di raccorderia, IMMERGAS da 15 mt. (o similare)n° 1 21)13.1Fornitura e posa in opera di pannello solare IMMERGAS mod. CP 4 per installazione ad incasso, completo di staffe, tubi di collegamento, raccorderia, sfianti, sonde, glicole e tutti gli accessori necessari per il collegamento alla caldaia Gaudium Solar e per dare l'impianto completo e funzionanten° 1 22)12.3Fornitura e posa in opera di canna fumaria in acciaio inox Aisi 316, coibentata con cospelle in lana minerale sp. 30 mm, completa di pezzi speciali installata in accordo alle Norme UNI-CIG 7129/08 Ø 120 mm Sviluppo ml. 6,00n° 1		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 68 E.99.02.A2	euro (ventiunomilacinquecentocinque/00) IMPIANTO IDRICO SANITARIO E GAS CENTRO SOCIALE 1) Fornitura e posa in opera di lavabi in porcellana dura vetrificata di colore bianco da cm 65 x 54, completi di: -colonna di sostegno -gruppo miscelatore per lavabo con scarico automatico -sifone ad ispezione -viti di fissaggio n° 3 2) Fornitura e posa in opera di vasi in porcellana dura vetrificata di colore bianco, completi di: -cassetta di scarico a zaino in plastica tipo Geberit -canotto cromato con rosone e morsetto -sedile in legno plastificato -viti di fissaggio n° 3 3)Fornitura e posa in opera di vasi per disabili in porcellana dura vetrificata di colore bianco, dim. cm 54 x 38 x 49 h, dotati di apertura anteriore, completi di: -cassetta di scarico a zaino con comando a pulsante -canotto cromato con rosone -sedile in legno plastificato -viti di fissaggio n° 2 4)Fornitura e posa in opera di lavabo per servizi disabili in vetrochina da cm 66 x 58,5 con rialzo paraspruzzi, spartiacque, bordo anteriore concavo, appoggiagomiti, completo di: -mensole di sostegno -gruppo miscelatore a leva lunga con scarico automatico -sifone di scarico n° 2 5)Esecuzione di attacchi per apparecchi sanitari eseguiti con tubazione in multistrato ø 12/16 mm isolate con guaina in polietilene espanso a cellule chiuse sp. 6 mm completi di collettori di distribuzione per acqua calda e fredda, valvole di intercettazione, cassette per collettori, raccorderia e accessori di completamento. Nel prezzo dell'attacco è compresa l'esecuzione dello scarico con tubazioni in polietilene duro PE-H tipo Geberit con giunzioni a saldare, fino alla colonna principale: Elenco attacchi: -Lavabin° 5 -Vasin° 5 -Lavello cucina n° 2 6)Esecuzione di attacco per lavatrice/lavastoviglie eseguito come sopra e completo di rubinetto di intercettazione e sifone di scarico n° 1 7)Esecuzione di attacchi gas metano per apparecchiature di cucina, eseguiti con tubo in rame entro guaina, a partire dal collettore, completi di valvole di intercettazione; il tutto secondo le norme UNI-CIG 7129/92 n° 2 8)Fornitura e posa in opera di valvole di intercettazione a sfera a passaggio totale: b) f ¾"n° 2 c) f 1"n° 4 9) Fornitura e posa in opera di tubazione di scarico in polietilene duro P.E.H. completa di pezzi speciali, giunti di dilatazione, manicotti elettrici e collari di fissaggio: d) DN 75 ml 20 f) DN 110 ml 30 10)Fornitura e posa in opera di tubazioni in multistrato costituito da tubo in alluminio coperto internamente ed esternamente da strati di plastica tenuti uniti all'alluminio da una pellicola di adesivo speciale.Adatto per il trasporto di acque ad uso riscaldamento e potabile, con temperature fino a 95°C e pressione fino a 10 Bar.Completo di raccordi a compressione e accessori d) ø 20 x 2,25 mmml 30 e) ø 25 x 2,50 mmml 30 f) ø 32 x 3 mmml 20 g) ø 40 x 3 mmml 20 11)Fornitura e posa in opera di isolamento tubazioni acqua calda e fredda eseguito con guaine in polietilene espanso a cellule chiuse; completo di sigillatura con collante: c) per tubazioni f ¾" spess. 6 mmml 30 d) per tubazioni f 1" spess. 9 mmml 30 e) per tubazioni f 1"1/4 spess. 9 mmml 20 f) per tubazioni f 1"1/2 spess. 9 mmml 20 12)Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene alta densità PN12 per approvvigionamento idrico e rete antincendio, complete di pezzi speciali: a) f 1"ml 30 13)Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene per gas metano secondo UNI-ISO 4437 (serie S.8.3) poste in opera complete di pezzi speciali e accessori in accordo norme UNI-CIG 7129/92:	a corpo	21'505,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 69 E.99.02.A3	b) f 1"1/4ml 30 euro (novemilacentoottantaquattro/00) PREDISPOSIZIONE IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO CENTRO SOCIALE Esecuzione di attacchi per sistema di condizionamento del tipo split system, costituiti da tubazioni di rame adatte per gas refrigerante R 410, nei diametri f 6.4 mm per la linea del liquido e f 12.7 mm per la linea di aspirazione, isolamento termico e anticondensa delle tubazioni; tubazioni di scarico condensa in polietilene DN 25 fino al pozzetto sifonato, compresa la fornitura di scatola di predisposizione in p.v.c. e relativi accessori:	a corpo	9'184,00
Nr. 70 E.99.02.A4	n° 4 euro (millecentoventi/00) IMPIANTO ANTINCENDIO CENTRO SOCIALE 1) Fornitura e posa in opera di cassette antincendio per esterno UNI 45 complete di idrante UNI 45 x 1"1/2, lancia in rame UNI 45 e manichetta in nylon gommato da 30 mt n° 3 2)Fornitura e posa in opera di attacco motopompa Vigili del fuoco UNI 70 x 2"1/2 completo di valvola di intercettazione, valvola di ritegno e valvola di sicurezza n° 1 3) Fornitura e posa in opera di idrante soprassuolo del tipo a colonna in ghisa, albero di comando in acciaio con vitone in bronzo, pressione massima di esercizio 16 atm, completo di: - idrante base - due attacchi UNI 45 - un attacco UNI 70 - valvola automatica perdente - saracinesca di intercettazione - tappi di chiusura con catenelle di fissaggio - cassetta antincendio UNI 45 con lancia a getto frazionato e manichetta da 25 mt n° 1 4)Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio zincato MANNESMANN SS UNI 3824 complete di raccorderia, pezzi speciali e mensole di sostegno Kg 30 5)Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene alta densità PN16 per approvvigionamento idrico e rete antincendio, complete di pezzi speciali: f) f 3" ml 120 6)Fornitura e posa in opera di isolamento tubazioni acqua fredda costituito da coppelle in polistirolo espanso densità 20 Kg/mc, barriera vapore con mastice bituminoso, cartone catramato e finitura esterna con guscio in p.v.c. bianco rigido (Isogenopack) e collarini di alluminio alle testate: a) spess. 30 mmmq 5 euro (cinquemilatrenta/00)	a corpo	1'120,00
Nr. 71 E.99.02.B1	IMPIANTO DI RISCALDAMENTO SEDE ASSOCIAZIONI 1)Fornitura e posa in opera di caldaia murale a gas per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria, camera stagna tiraggio forzato, a condensazione, per installazione esterna, completa di: bollitore in acciaio inox da lt. 160 doppio serpentino accensione elettronica con controllo di fiamma a ionizzazione circolatore per riscaldamento circolatore per sanitario valvola gas modulante per il riscaldamento e il sanitario bruciatore cilindrico multigas in acciaio inossidabile vaso di espansione circuito riscaldamento vaso di espansione circuito sanitario termoidrometro caldaia termometro bollitore termostato di regolazione caldaia termostato di regolazione bollitore commutatore estate-inverno pressostato differenziale aria ventilatore valvola di sicurezza impianto gruppo di caricamento manuale rubinetto di scarico bollitore valvola di sicurezza sanitario Caratteristiche tecniche: potenzialità termica resa : kW 24,0 potenzialità termica al focolare: kW 26,0 capacità bollitore : lt 160 Marca IMMERGAS mod. "GAUDIUM SOLAR PLUS BASE" VICTRIX 26 kW (o similare) n° 1 2) Fornitura e posa in opera di kit di separazione aspirazione e scarico fumi n° 1	a corpo	5'030,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	3)Esecuzione di attacchi per radiatori e/o termoarredi, eseguiti con tubazioni in multistrato ø 16 mm; rivestite con guaina in polietilene espanso a cellule chiuse sp. 9 mm, a partire dai collettori di distribuzione n° 7 4)Fornitura e posa in opera di radiatori tubolari in acciaio preverniciati del tipo e colore a scelta della D.L., ad elementi componibili mediante nipples, posti in opera completi di tappi, riduzioni, e mensole di sostegno; marca IRSAP mod. TESI (o similare) b) elemento a 2 colonne H = 900 mm n° 3 f) elemento a 4 colonne H = 900 mm n° 42 5)Fornitura e posa in opera di valvole di intercettazione a sfera a passaggio totale: c) ø 1"n° 2 6)Fornitura e posa in opera di valvoline manuali di sfiato aria igroscopica cromate, con filetto a tenuta teflon; b) ø 3/8"n° 7 7) Fornitura e posa in opera di collettori in bronzo per circuito "modul" del tipo con detentore incorporato, completo di raccordi per tubo di rame, valvole di intercettazione generali, valvole di sfiato, termometri: d) f 1"x 7 attacchi n° 2 8) Fornitura e posa in opera di sportelli di ispezione in plastica per collettori, con telaio in lamiera zincata: a) dimensioni mm 500 x 250 n° 1 9) Fornitura e posa in opera di valvola per radiatori predisposta per comando termostatico. Attacchi a squadra per tubo di rame e multistrato, cromata e completa di raccordi per tubi in multistrato: b) ø 1/2"x 16 mm n° 7 10)Fornitura e posa in opera di detentore cromato attacchi a squadra per tubo di rame e multistrato, completo di raccordi b) ø 1/2"x 16 mm n° 7 11)Fornitura e posa in opera di tubazioni in multistrato costituito da tubo in alluminio coperto internamente ed esternamente da strati di plastica tenuti uniti all'alluminio da una pellicola di adesivo speciale. Adatto per il trasporto di acque ad uso riscaldamento e potabile, con temperature fino a 95°C e pressione fino a 10 Bar. Completo di raccordi a compressione e accessori e) ø 25 x 2,5 mm ml 20 12)Fornitura e posa in opera di isolamento tubazioni acqua calda e fredda eseguito con guaine in polietilene espanso a cellule chiuse; completo di sigillatura con collante: d) per tubazioni ø 1" spess. 9 mm ml 20 13)Tubazioni in rame Ø 18 mm coibentato per predisposizione pannelli solari, complete di raccorderia, IMMERGAS da 15 mt. (o similare) n° 1 14)Fornitura e posa in opera di pannello solare IMMERGAS mod. CP 4 per installazione ad incasso, completo di staffe, tubi di collegamento, raccorderia, sfati, sonde, glicole e tutti gli accessori necessari per il collegamento alla caldaia Gaudium Solar e per dare l'impianto completo e funzionante n° 1 15)Fornitura e posa in opera di canna fumaria in acciaio inox Aisi 316, coibentata con coppelle in lana minerale sp. 30 mm, completa di pezzi speciali installata in accordo alle Norme UNI-CIG 7129/08 ø 120 mm Sviluppo ml. 6,00 n° 1 euro (ottomilaottocentottantatre/50)		
		a corpo	8'883,50
Nr. 72 E.99.02.B2	IDRICO SANITARIO E GAS SEDE ASSOCIAZIONI 1) Fornitura e posa in opera di lavabi in porcellana dura vetrificata di colore bianco da cm 65 x 54, completi di: -colonna di sostegno		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O U N I T A R I O
	-gruppo miscelatore per lavabo con scarico automatico -sifone ad ispezione -viti di fissaggio n° 6 2) Fornitura e posa in opera di vasi in porcellana dura vetrificata di colore bianco, completi di: -cassetta di scarico a zaino in plastica tipo Geberit -canotto cromato con rosone e morsetto -sedile in legno plastificato -viti di fissaggio n° 3 3) Fornitura e posa in opera di piatti doccia in porcellana da cm 80 x 80, completi di: miscelatore ad incasso pilettone sifoide asta doccia con soffione cromato n° 2 4) Esecuzione di attacchi per apparecchi sanitari eseguiti con tubazione in multistrato ø 12/16 mm isolate con guaina in polietilene espanso a cellule chiuse sp. 6 mm completi di collettori di distribuzione per acqua calda e fredda, valvole di intercettazione, cassette per collettori, raccorderia e accessori di completamento. Nel prezzo dell'attacco è compresa l'esecuzione dello scarico con tubazioni in polietilene duro PE-H tipo Geberit con giunzioni a saldare, fino alla colonna principale: Elenco attacchi: - Lavabi n° 6 - Vasi n° 3 - Lavello cucina n° 1 - Doccia n° 2 5) Esecuzione di attacchi gas metano per apparecchiature di cucina, eseguiti con tubo in rame entro guaina, a partire dal collettore, completi di valvole di intercettazione; il tutto secondo le norme UNI-CIG 7129/92 n° 1 6) Fornitura e posa in opera di valvole di intercettazione a sfera a passaggio totale: b) f ¾" n° 6 7) Fornitura e posa in opera di tubazione di scarico in polietilene duro P.E.H. completa di pezzi speciali, giunti di dilatazione, manicotti elettrici e collari di fissaggio: d) DN 75 ml 20 f) DN 110 ml 20 8) Fornitura e posa in opera di tubazioni in multistrato costituito da tubo in alluminio coperto internamente ed esternamente da strati di plastica tenuti uniti all'alluminio da una pellicola di adesivo speciale. Adatto per il trasporto di acque ad uso riscaldamento e potabile, con temperature fino a 95°C e pressione fino a 10 Bar. Completo di raccordi a compressione e accessori e) ø 25 x 2,50 mm ml 30 f) ø 32 x 3 mm ml 20 9) Fornitura e posa in opera di isolamento tubazioni acqua calda e fredda eseguito con guaine in polietilene espanso a cellule chiuse; completo di sigillatura con collante: c) per tubazioni f ¾" spess. 6 mm ml 30 d) per tubazioni f 1" spess. 9 mm ml 20 10) Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene alta densità PN12 per approvvigionamento idrico e rete antincendio, complete di pezzi speciali: a) f 1" ml 30 11) Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene per gas metano secondo UNI-ISO 4437 (serie S.8.3) poste in opera complete di pezzi speciali e accessori in accordo norme UNI-CIG 7129/92: a) f 1"		

[illegible]