

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
---------------------	---------------------------	-----------------------	-------------------------

### VOCI DI PREZZARIO REGIONALE (SpCap 1)

Nr. 1 01.01.09	<p>Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, all'esterno di edifici, in terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, con tirante non superiore a 20 cm, esclusa la roccia da martellone e da mina, fino ad una profondità di 2 m dal piano di inizio dello scavo, compresi eventuali trovanti o relitti di muratura di volume non superiore a 0,50 m<sup>3</sup> cadauno, escluse le puntellature e le sbadacchiature occorrenti, compreso l'innalzamento delle materie a bordo scavo, escluso lo scariolamento; compreso altresì l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa). Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione.</p>		
	<p>SpCap 1 - VOCI DI PREZZARIO REGIONALE <b>euro (centoquarantasei/70)</b></p>	al m <sup>3</sup>	146,70
Nr. 2 01.02.04.01	<p>Trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.1. – 1.1.2 – 1.1.3 – 1.1.5 – 1.1.8 – 1.3.4, eseguiti in ambito extraurbano. - Per ogni m<sup>3</sup> di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro:</p>		
	<p>SpCap 1 - VOCI DI PREZZARIO REGIONALE <b>euro (zero/54)</b></p>		0,54
Nr. 3 02.01.02	<p>Muratura in blocchi di cemento pomice e malta bastarda retta o centinata, a qualsiasi altezza o profondità di qualunque spessore ma non inferiore a 22 cm, compresi i magisteri d'ammorsatura, spigoli e riseghe, la spianatura dei letti, il taglio per la formazione degli squarci negli stipiti dei vani ed ogni altra rientranza e incassatura per la collocazione d'infissi di qualsiasi dimensione, e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, esclusa la formazione di architravi e/o cerchiature.</p>		
	<p>SpCap 1 - VOCI DI PREZZARIO REGIONALE <b>euro (centonovantanove/40)</b></p>	al m <sup>3</sup>	199,40
Nr. 4 02.02.09.02	<p>Rivestimento interno in lastre di cartongesso dello spessore non inferiore a 10 mm accoppiate per incollaggio ad uno strato di polistirene espanso sinterizzato conforme alle norme UNI 7819 di spessore variabile avente densità non inferiore a 15 kg/m<sup>3</sup>, fissate alla muratura con idoneo collante e con le giunzioni finite con una sigillatura eseguita con appropriato composto ed armata con nastro di fibra di vetro, e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e già pronto per la tinteggiatura, esclusa la eventuale rasatura dell'intera superficie con gesso dolce. con lastra da 40 mm di cui 30 mm di polistirene</p>		
	<p>SpCap 1 - VOCI DI PREZZARIO REGIONALE <b>euro (ventinove/70)</b></p>	al m <sup>2</sup>	29,70
Nr. 5 03.01.01.02	<p>Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 12/15</p>		
	<p>SpCap 1 - VOCI DI PREZZARIO REGIONALE <b>euro (centoventiquattro/00)</b></p>	al m <sup>3</sup>	124,00
Nr. 6 03.01.02.01	<p>Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in fondazione per lavori edili : C 25/30</p> <p>SpCap 1 - VOCI DI PREZZARIO REGIONALE <b>euro (centoquarantasette/20)</b></p>	al m <sup>3</sup>	147,20
Nr. 7 03.01.02.09	<p>Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in elevazione per lavori edili: C 25/30</p> <p>SpCap 1 - VOCI DI PREZZARIO REGIONALE <b>euro (centocinquantesette/90)</b></p>	al m <sup>3</sup>	157,90
Nr. 8 03.02.01.01	<p>Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione): per strutture in cemento armato intelaiate</p> <p>SpCap 1 - VOCI DI PREZZARIO REGIONALE <b>euro (uno/90)</b></p>	al kg	1,90
Nr. 9 03.02.01.02	<p>Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione): per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate</p> <p>SpCap 1 - VOCI DI PREZZARIO REGIONALE <b>euro (uno/64)</b></p>	al kg	1,64
Nr. 10 03.02.02	<p>Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato, di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura, compreso altresì ogni onere per la chiodatura, il disarmo, la pulitura, l'accatastamento del materiale, il tutto eseguito a regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.</p> <p>SpCap 1 - VOCI DI PREZZARIO REGIONALE <b>euro (trenta/80)</b></p>	al m <sup>2</sup>	30,80
Nr. 11 03.02.03	<p>Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altresì ogni altro onere e magistero per controventatura, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.</p> <p>SpCap 1 - VOCI DI PREZZARIO REGIONALE <b>euro (diciannove/70)</b></p>	al m <sup>2</sup>	19,70
Nr. 12 03.02.04	<p>Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia (queste ultime a carico dell'Amministrazione). SpCap 1 - VOCI DI PREZZARIO REGIONALE <b>euro (due/04)</b>	al kg	2,04
Nr. 13 03.03.01.01	Formazione di solaio piano collocato in opera in orizzontale o inclinato fino a un massimo di 10° dal piano orizzontale, a struttura mista in travetti di conglomerato cementizio semplice o precompresso e laterizi, o blocchi di conglomerato leggero, calcolato per un sovraccarico utile netto di 2500 N/m <sup>2</sup> , avente le caratteristiche prescritte dalle vigenti norme di legge, eseguito con elementi confezionati fuori opera e successivamente posti in opera con la caldaia in conglomerato cementizio di classe C 20/25 dello spessore minimo di 4 cm e non superiore a 6 cm. Compresi e compensati nel prezzo: l'armatura metallica necessaria per garantire il sovraccarico utile netto previsto, gli eventuali travetti aggiuntivi per sostegno dei tramezzi sovrastanti, l'onere per l'impalcatura rompi tratta occorrente e la successiva rimozione, l'onere dell'assistenza alle prove statiche e alle verifiche previste dalle norme vigenti in materia, i puntelli di sostegno d'altezza non eccedente i 4,00 m dal piano d'appoggio della stessa e quanto altro occorrente per dare il solaio finito a regola d'arte, esclusa l'eventuale rete elettrosaldata da compensarsi a parte, ove aggiuntiva dell'armatura trasversale regolamentare. per luci fino a 6,00 m SpCap 1 - VOCI DI PREZZARIO REGIONALE <b>euro (sessantaquattro/70)</b>	al m <sup>2</sup>	64,70
Nr. 14 05.06	Pavimento in piastrelle in monocottura di 1a scelta con superficie smaltata a tinta unica o decorato a macchina, in opera con collanti o malta cementizia dosata in parti uguali di cemento e sabbia e/o spianata di malta fine tirata a regolo, escluso il solo massetto di sottofondo compensato a parte, e compreso l'onere per la boiaccatura, per la stuccatura e la sigillatura dei giunti ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. SpCap 1 - VOCI DI PREZZARIO REGIONALE <b>euro (quarantasei/80)</b>	al m <sup>2</sup>	46,80
Nr. 15 05.09	Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1a scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti o malta bastarda compreso i pezzi speciali, l'allettamento, la stuccatura, la completa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. SpCap 1 - VOCI DI PREZZARIO REGIONALE <b>euro (cinquanta/70)</b>	al m <sup>2</sup>	50,70
Nr. 16 05.12.01	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'interno degli edifici SpCap 1 - VOCI DI PREZZARIO REGIONALE <b>euro (diciassette/80)</b>	al m <sup>2</sup>	17,80
Nr. 17 05.15.02	Fornitura e posa in opera di piastrelle di ceramica di 1ª scelta classificabili nel Gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla norma UNI EN 176, con smaltatura totalmente inassorbente e priva d'impurità di spessore non inferiore a 0,8 mm e di colore a scelta della direzione lavori. Le piastrelle devono avere una resistenza a flessione non inferiore a 27 N/mm <sup>2</sup> , assorbimento d'acqua non superiore al 3%, classe PEI 5, resistenza all'abrasione non superiore a 205 mm <sup>3</sup> , durezza superficiale non inferiore a 5 Mohs, resistenza allo scivolamento da R9 a R11 (secondo la normativa DIN 51130). E' compresa nel prezzo la messa in opera con adeguato adesivo o malta cementizia per piastrelle ceramiche, la sigillatura dei giunti, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ad esclusione del solo massetto di sottofondo da compensarsi a parte. Le caratteristiche		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L. per piastrelle di 30 x 30 cm con spessore 8÷10 mm SpCap 1 - VOCI DI PREZZARIO REGIONALE <b>euro (cinquantaquattro/90)</b>	al m <sup>2</sup>	54,90
Nr. 18 05.19.01	Fornitura e posa in opera di zocchetto in marmo lucidato del tipo Botticino, perlato di Sicilia, proveniente da cave siciliane, dello spessore di 20 mm, di ottima qualità, posto in opera con collanti o malta bastarda compresa la boiacatura di cemento, tagli, sfridi ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. con elementi di altezza 8 cm SpCap 1 - VOCI DI PREZZARIO REGIONALE <b>euro (tredici/00)</b>	al m	13,00
Nr. 19 07.01.01	Fornitura di opere in ferro in profilati scatolari di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, ecc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere. SpCap 1 - VOCI DI PREZZARIO REGIONALE <b>euro (tre/47)</b>	al kg	3,47
Nr. 20 07.01.02	Fornitura di opere in ferro in profilati pieni di qualsiasi tipo e dimensione o lamiere, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche ecc. e comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere. SpCap 1 - VOCI DI PREZZARIO REGIONALE <b>euro (tre/09)</b>	al kg	3,09
Nr. 21 07.01.03	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. SpCap 1 - VOCI DI PREZZARIO REGIONALE <b>euro (due/59)</b>	al kg	2,59
Nr. 22 07.01.04	Fornitura e posa in opere di opere in acciaio INOX tipo AISI 316 di qualsiasi sezione e forma, composti completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, ecc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere, comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. SpCap 1 - VOCI DI PREZZARIO REGIONALE <b>euro (tredici/90)</b>	al kg	13,90
Nr. 23 07.02.02	Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica leggera e media , esclusi impalcati da ponte, costituita da profili aperti laminati a caldo tipo HE, IPE, UNP, angolari, piatti, fino a mm 140, realizzata in stabilimento secondo i disegni esecutivi di progetto e pronta per l'assemblaggio, in opera tramite giunti bullonati o saldati, compresi i bulloni a media ed alta resistenza classe 8.8, completa di forature, saldature con elettrodi omologati, piegature e quanto altro necessario per la realizzazione dei singoli elementi, il trasporto ed il tiro in alto. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previste dal C.S.A. che ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione; il trattamento anticorrosivo, l'assemblaggio ed il montaggio in opera. - In acciaio S235J o S275J SpCap 1 - VOCI DI PREZZARIO REGIONALE <b>euro (tre/36)</b>	al kg	3,36
Nr. 24 07.02.04.01	Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica pesante , esclusi impalcati da ponte, costituita da profili aperti laminati a caldo tipo HE, IPE, UNP, angolari, piatti, oltre mm 160, realizzata in stabilimento secondo i disegni esecutivi di progetto e pronta per l'assemblaggio, in opera tramite giunti bullonati o saldati, compresi i bulloni a media ed alta resistenza classe 8.8, completa di forature, saldature con elettrodi omologati, piegature e quanto altro necessario per la realizzazione dei singoli elementi, il trasporto ed il tiro in alto. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previste dal C.S.A. che ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione; il trattamento anticorrosivo,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	l'assemblaggio ed il montaggio in opera. In acciaio S235J o S275J SpCap 1 - VOCI DI PREZZARIO REGIONALE <b>euro (tre/25)</b>	al kg	3,25
Nr. 25 07.02.06	Montaggio in opera di carpenteria metallica, di cui agli articoli precedenti fino ad altezza di m 12,00, compreso l'onere dei mezzi di sollevamento, i presidi provvisori, l'ancoraggio degli elementi alle fondazioni mediante tirafondi ed il successivo inghisaggio delle piastre di base con malta espansiva, compreso serraggio dei bulloni con chiave dinamometrica, secondo le indicazioni di progetto, comprese eventuali saldature in opera da effettuare con elettrodi omologati. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previste ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, a carico dell'Amministrazione, il trattamento anticorrosivo. SpCap 1 - VOCI DI PREZZARIO REGIONALE <b>euro (uno/84)</b>	al kg	1,84
Nr. 26 08.01.04.01	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm 50 ÷ 60, verniciati a polvere, colore standard RAL 1013. La verniciatura dovrà possedere le proprietà previste dalla norma UNI EN 12206-1. Altri tipi di vernicianti saranno ammessi purché lo spessore del film di vernice sia idoneo al tipo prodotto scelto e alla tecnologia d'applicazione in accordo con la norma UNI 3952. Il sistema di tenuta dell'acqua dovrà essere a giunto aperto. I profili dovranno avere sezioni adeguate a garantire al serramento le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 3 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 9A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 4 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei D.Lgs. 192/05 e s.m.i ; marcatura CE secondo UNI EN 14351-1. Inoltre dovrà garantire un isolamento acustico secondo quanto indicato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97. I serramenti dovranno essere completi di: guarnizioni in EPDM o neoprene; tutti gli accessori di movimentazione come indicato per ogni tipologia di serramento; controtelai in profilo d'acciaio zincato (compresa posa). Sono inclusi la fornitura e posa in opera dei vetri. Ad anta/ribalta (accessori: meccanismo per la manovra e movimentazione della doppia apertura, maniglia cremonese, dispositivo di sicurezza contro la falsa manovra, cerniere e aste d'arresto): - Superficie minima di misurazione m <sup>2</sup> 0,90 per singolo battente o anta anche scorrevole. Con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,2 W/(m <sup>2</sup> /K) SpCap 1 - VOCI DI PREZZARIO REGIONALE <b>euro (quattrocentosettantasei/60)</b>	al m <sup>2</sup>	476,60
Nr. 27 08.03.09	Fornitura e collocazione di porte interne ad una o due partite, del tipo tamburato, con spessore finito di 45 ÷ 50 mm, rivestite in laminato plastico di colore a scelta della D.L. da ambo gli aspetti, con bordure in legno duro, cornicette copri filo e telaio in legno ponentino ad imbotte di larghezza pari allo spessore delle pareti e comunque fino a 25 cm, verniciati al naturale, compreso ferramenta del tipo normale, maniglia di ottone, contro- telaio in abete murato con adeguate zanche di ancoraggio, serratura con chiave ovvero, a scelta della D.L., chiavistello azionabile indifferentemente dall'interno o dall'esterno con apposita chiave. SpCap 1 - VOCI DI PREZZARIO REGIONALE <b>euro (duecentosessantaquattro/10)</b>	al m <sup>2</sup>	264,10
Nr. 28 09.01.04	Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,6 mm), dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli, angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCap 1 - VOCI DI PREZZARIO REGIONALE <b>euro (dodici/60)</b>	al m <sup>2</sup>	12,60
Nr. 29 09.01.10.01	Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con intonaco minerale o ai silicati di potassio, previa applicazione di idoneo primer di attacco, nei colori a scelta della D.L. comunque lavorato, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. nei colori bianco e tenui;		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	SpCap 1 - VOCI DI PREZZARIO REGIONALE <b>euro (trentacinque/10)</b>	al m <sup>2</sup>	35,10
Nr. 30 09.01.10.02	Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con intonaco minerale o ai silicati di potassio, previa applicazione di idoneo primer di attacco, nei colori a scelta della D.L. comunque lavorato, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. nei colori forti SpCap 1 - VOCI DI PREZZARIO REGIONALE <b>euro (trentasei/50)</b>	al m <sup>2</sup>	36,50
Nr. 31 10.01.02	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese anche di ancoraggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: - per le province di AG-CL-CT-EN-ME-PA-RG-SR Perlato di Sicilia e simili SpCap 1 - VOCI DI PREZZARIO REGIONALE <b>euro (novantaotto/60)</b>	al m <sup>2</sup>	98,60
Nr. 32 10.03.02	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 3 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese anche di ancoraggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: - per le province di AG-CL-CT-EN-ME-PA-RG-SR Perlato di Sicilia e simili SpCap 1 - VOCI DI PREZZARIO REGIONALE <b>euro (centotrenta/40)</b>	al m <sup>2</sup>	130,40
Nr. 33 10.07.02	Compenso addizionale per la posa in opera dialzata e pedata di scala:. con marmi dello spessore di cm 3 SpCap 1 - VOCI DI PREZZARIO REGIONALE <b>euro (cinquantasei/40)</b>	al m <sup>2</sup>	56,40
Nr. 34 10.09	Formazione di bisellatura fino a 10 mm eseguita a macchina su lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 o 3 cm, di cui agli artt. 10.1 – 10.2 – 10.3 – 10.4, compresi pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. SpCap 1 - VOCI DI PREZZARIO REGIONALE <b>euro (due/30)</b>	al m	2,30
Nr. 35 10.10	Formazione di gocciolatoio eseguito a macchina su lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 o 3 cm, di cui agli artt. 10.1 – 10.2 – 10.3 – 10.4, avente sezione retta non inferiore a 5x5 mm, compresa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. SpCap 1 - VOCI DI PREZZARIO REGIONALE <b>euro (due/47)</b>	al m	2,47
Nr. 36 11.01.01	Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte SpCap 1 - VOCI DI PREZZARIO REGIONALE <b>euro (cinque/48)</b>	al m <sup>2</sup>	5,48
Nr. 37 11.05.01	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. SpCap 1 - VOCI DI PREZZARIO REGIONALE <b>euro (ventidue/80)</b>	al m <sup>2</sup>	22,80

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 38 12.03.04	<p>Fornitura e posa in opera di controsoffitto in cartongesso dello spessore di 10 mm, compresa la struttura in profili d'acciaio zincato dello spessore minimo di 6/10 di mm, fissato con viti zincate o fosfatate appositamente stuccate, i pendini di sospensione, la sigillatura dei giunti con garze a nastro e successiva rasatura degli stessi; e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>SpCap 1 - VOCI DI PREZZARIO REGIONALE <b>euro (trentasette/00)</b></p>	al m <sup>2</sup>	37,00
Nr. 39 14.01.01.02	<p>Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale fino al centro del locale o dal punto luce esistente, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K. Compresa le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, compreso il conduttore di protezione dai contatti indiretti, l'eventuale gancio a soffitto, la morsetteria, la minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 2,5 mm<sup>2</sup></p> <p>SpCap 1 - VOCI DI PREZZARIO REGIONALE <b>euro (venticinque/80)</b></p>	cad.	25,80
Nr. 40 14.01.03.02	<p>Punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20; cassetta di derivazione ad incasso di dimensioni adeguate e completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K, apparecchio di comando di serie civile modulare completo di supporto, copri foro, placca in materiale termoplastico di colore a scelta della D.L. (tra almeno 5 colori), montato entro scatola rettangolare ad incasso per tre moduli di serie civile. Compresa le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, la morsetteria, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 2,5 mm<sup>2</sup></p> <p>SpCap 1 - VOCI DI PREZZARIO REGIONALE <b>euro (trentotto/50)</b></p>	cad.	38,50
Nr. 41 14.01.06	<p>Maggiorazione per realizzazione di punto di comando luminoso tramite l'inserimento e il collegamento di lampada spia luminosa entro apparecchio di comando predisposto per localizzazione dello stesso al buio.</p> <p>SpCap 1 - VOCI DI PREZZARIO REGIONALE <b>euro (quattro/10)</b></p>	cad.	4,10
Nr. 42 14.01.07	<p>Maggiorazione per la realizzazione di punto di comando e/o punto presa con grado di protezione minimo IP55, da realizzare tramite l'installazione di placca in materiale termoplastico dotata di membrana anti-UV da installare su scatola da incasso esistente. Incluso il collegamento dell'apparecchio modulare e ogni altro onere.</p> <p>SpCap 1 - VOCI DI PREZZARIO REGIONALE <b>euro (cinque/68)</b></p>	cad.	5,68
Nr. 43 14.01.08	<p>Installazione di relè interruttore/commutatore di tipo elettromeccanico, tensione bobina da 24 a 230 V c.a., portata dei contatti 16 A, entro cassetta di derivazione esistente e collegamento dello stesso ai cavi già predisposti. Inclusa la minuteria ed ogni altro onere.</p> <p>SpCap 1 - VOCI DI PREZZARIO REGIONALE <b>euro (dodici/20)</b></p>	cad.	12,20
Nr. 44 14.01.09.02	<p>Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 25 cassetta di derivazione ad incasso di dimensioni adeguate e completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K, scatola rettangolare ad incasso per tre moduli di serie civile, completa di supporto, placca in materiale termoplastico di colore a scelta della D.L. (tra almeno 5 colori) e copri foro. Compresa</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, compreso il conduttore di protezione dai contatti indiretti la morsettiera, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 2,5 mm<sup>2</sup></p> <p>SpCap 1 - VOCI DI PREZZARIO REGIONALE</p> <p><b>euro (trentatre/90)</b></p>	cad.	33,90
Nr. 45 14.01.11.01	<p>Punto presa di corrente bipasso 2x10/16 A, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 25; cassetta di derivazione ad incasso di dimensioni adeguate e completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K, presa di corrente di sicurezza bipasso 2x10/16 A con un polo di terra e alveoli di fase schermati, standard italiano tipo P17/11, completo di supporto, copri foro, placca in materiale termoplastico di colore a scelta della D.L. (tra almeno 5 colori), installata entro scatola rettangolare ad incasso per tre moduli di serie civile. Compresa le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, la morsetteria, la minuteria, i collegamenti elettrici ed ogni altro onere. Conduttori sezione 2,5 mm<sup>2</sup></p> <p>SpCap 1 - VOCI DI PREZZARIO REGIONALE</p> <p><b>euro (quaranta/10)</b></p>	cad.	40,10
Nr. 46 14.01.14	<p>Maggiorazione di cui all'articolo 14.1.11, 14.1.12, 14.1.13 per l'installazione di presa di corrente tipo universale 2x10/16 A + T con poli di terra laterali e centrale e alveoli di fase schermati.</p> <p>SpCap 1 - VOCI DI PREZZARIO REGIONALE</p> <p><b>euro (tre/45)</b></p>	cad.	3,45
Nr. 47 14.01.19	<p>Punto presa telefono di attestamento linea telefonica esterna fornita da Ente gestore, costituito da scatola da incasso normalizzata per prese telefoniche e canalizzazione sotto traccia in tubo di materiale termoplastico autoestinguente del tipo flessibile ad anelli rigidi del diametro esterno non inferiore a 16 mm, completa di cassette di infilaggio con coperchio, fino all'armadietto di distribuzione telefonica posto ad una distanza non superiore ai 10 m, comprese le opere murarie ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p>SpCap 1 - VOCI DI PREZZARIO REGIONALE</p> <p><b>euro (sessantadue/40)</b></p>	cad.	62,40
Nr. 48 14.01.20	<p>Presa telefonica per impianti interni non a centralino tratta da presa telefonica di consegna del segnale dell'Ente gestore e costituita da: linea telefonica in permuta normalizzata di colore bianco rosso entro canalizzazioni sottotraccia in tubo di materiale termoplastico autoestinguente del tipo flessibile ad anelli rigidi del diametro esterno non inferiore a 16 mm, completa di cassette di infilaggio con coperchio; presa telefonica modulare di serie civile del tipo RJ11 completa di supporto a placca nonché di scatola rettangolare da incasso a tre moduli di serie civile; compreso l'apertura delle tracce, la successiva copertura con malta cementizia, e comunque per uno sviluppo massimo non superiore a m 20, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p>SpCap 1 - VOCI DI PREZZARIO REGIONALE</p> <p><b>euro (settantasette/60)</b></p>	cad.	77,60
Nr. 49 14.04.01.05	<p>Quadro elettrico da incasso in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP40, completo di portello trasparente/fumè, guide DIN, pannelli ciechi e forati, copri foro, barra equipotenziale e morsettiera. Completo di certificazione e schemi elettrici. Sono compresi gli accessori di montaggio, le targhette di identificazione dei circuiti, l'apertura delle tracce ed il successivo ricoprimento con malta cementizia, e ogni altro onere o accessorio.</p> <p>Dimensione 24 moduli DIN</p> <p>SpCap 1 - VOCI DI PREZZARIO REGIONALE</p> <p><b>euro (novantauno/00)</b></p>	cad.	91,00
Nr. 50 14.04.03.01	<p>Interruttore automatico magnetotermico, potere di interruzione pari a 4,5 kA, curva C, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il</p>		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. 1P+N In da 6 a 32 A SpCap 1 - VOCI DI PREZZARIO REGIONALE <b>euro (quaranta/50)</b>	cad.	40,50
Nr. 51 14.04.03.02	Interruttore automatico magnetotermico, potere di interruzione pari a 4,5 kA, curva C, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. 3P In da 6 a 32 A SpCap 1 - VOCI DI PREZZARIO REGIONALE <b>euro (sessantaotto/10)</b>	cad.	68,10
Nr. 52 14.04.03.03	Interruttore automatico magnetotermico, potere di interruzione pari a 4,5 kA, curva C, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. 3P In da 40 a 63 A SpCap 1 - VOCI DI PREZZARIO REGIONALE <b>euro (ottantasette/90)</b>	cad.	87,90
Nr. 53 14.04.04.01	Interruttore automatico magnetotermico, potere di interruzione pari a 6 kA, curva C, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. 1P+N In da 6 a 32 A SpCap 1 - VOCI DI PREZZARIO REGIONALE <b>euro (quarantasette/20)</b>	cad.	47,20
Nr. 54 14.04.04.03	Interruttore automatico magnetotermico, potere di interruzione pari a 6 kA, curva C, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. 3P In da 40 a 63 A SpCap 1 - VOCI DI PREZZARIO REGIONALE <b>euro (centoventiquattro/70)</b>	cad.	124,70
Nr. 55 14.04.06.01	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 4,5 kA, curva C, Id= 0,030 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. 1P+N In da 6 a 32 A SpCap 1 - VOCI DI PREZZARIO REGIONALE <b>euro (ottantasette/30)</b>	cad.	87,30
Nr. 56 14.04.06.02	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 4,5 kA, curva C, Id= 0,030 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	perfettamente funzionante. 3P In da 6 a 32 A SpCap 1 - VOCI DI PREZZARIO REGIONALE <b>euro (centosettantanove/20)</b>	cad.	179,20
Nr. 57 14.04.07.01	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 6 kA, curva C, Id= 0,030 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. 1P+N In da 6 a 32 A SpCap 1 - VOCI DI PREZZARIO REGIONALE <b>euro (centodieci/70)</b>	cad.	102,70
Nr. 58 14.04.07.02	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 6 kA, curva C, Id= 0,030 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. 3P In da 6 a 32 A SpCap 1 - VOCI DI PREZZARIO REGIONALE <b>euro (centoottanta/20)</b>	cad.	180,20
Nr. 59 14.04.07.03	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 6 kA, curva C, Id= 0,030 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. 3P In da 40 a 63 A SpCap 1 - VOCI DI PREZZARIO REGIONALE <b>euro (duecentotrentaquattro/90)</b>	cad.	234,90
Nr. 60 14.04.13.01	Spia di presenza tensione modulare completa di spia luminosa con LED di colore rosso, sezionatore portafusibile e fusibile di protezione, idonea all'installazione su guida DIN, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completa di tutti gli accessori necessari per il cablaggio della stessa nel rispetto delle norme CEI, fornita di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare la stessa perfettamente funzionante. Circuiti monofase SpCap 1 - VOCI DI PREZZARIO REGIONALE <b>euro (quarantauno/10)</b>	cad.	41,10
Nr. 61 14.04.13.02	Spia di presenza tensione modulare completa di spia luminosa con LED di colore rosso, sezionatore portafusibile e fusibile di protezione, idonea all'installazione su guida DIN, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completa di tutti gli accessori necessari per il cablaggio della stessa nel rispetto delle norme CEI, fornita di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare la stessa perfettamente funzionante. Circuiti trifase SpCap 1 - VOCI DI PREZZARIO REGIONALE <b>euro (ottantasei/50)</b>	cad.	86,50
Nr. 62 14.04.14.01	Amperometro digitale modulare calibro 0/5000 A, completo di trasformatore di corrente a primario passante con rapporto di trasformazione idoneo alla grandezza da misurare, idoneo all'installazione su guida DIN, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Incluso il collegamento con l'eventuale commutatore amperometrico, i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. Circuiti monofase SpCap 1 - VOCI DI PREZZARIO REGIONALE <b>euro (centosessantaquattro/40)</b>	cad.	164,40
Nr. 63 14.04.14.02	Amperometro digitale modulare calibro 0/5000 A, completo di trasformatore di corrente a primario passante con rapporto di trasformazione idoneo alla grandezza da misurare, idoneo all'installazione su guida DIN, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Incluso il collegamento con l'eventuale commutatore amperometrico, i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. Circuiti trifase SpCap 1 - VOCI DI PREZZARIO REGIONALE <b>euro (duecentotrentacinque/60)</b>	cad.	235,60
Nr. 64 14.04.15	Voltmetro digitale modulare a misura diretta 0/600 V, idoneo all'installazione su guida DIN, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Incluso il collegamento con l'eventuale commutatore voltmetrico i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. SpCap 1 - VOCI DI PREZZARIO REGIONALE <b>euro (centoventisette/60)</b>	cad.	127,60
Nr. 65 15.01.05	Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, di sifone completo di piletta, tappo a pistone e saltarello, compreso i rosoni, i flessibili, opere murarie, gli allacciamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SpCap 1 - VOCI DI PREZZARIO REGIONALE <b>euro (trecentoquattordici/50)</b>	cad.	314,50
Nr. 66 15.01.06	Fornitura e collocazione di bidè in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 58x35 cm, con miscelatore in ottone cromato, sifone ad S e piletta di scarico con tappo a pistone in ottone cromato, i rosoni, i flessibili, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, opere murarie, gli allacciamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SpCap 1 - VOCI DI PREZZARIO REGIONALE <b>euro (duecentoquarantatre/20)</b>	cad.	243,20
Nr. 67 15.01.08	Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile in bachelite con coperchio, compresa la fornitura e collocazione di cassetta di scarico in PVC a zaino con comando a doppio pulsante da 5 e 10 litri compreso il pezzo da incasso, i rosoni, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, le opere murarie, l'allacciamento al punto di adduzione d'acqua (fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SpCap 1 - VOCI DI PREZZARIO REGIONALE <b>euro (duecentoquarantatre/30)</b>	cad.	243,30
Nr. 68 15.02.03.10	Fornitura e posa in opera di serbatoi idrici in polietilene lineare, resistente agli agenti atmosferici e ai raggi UV, insensibile all'invecchiamento, di forma cilindrica o trapezoidale, orizzontali o verticali, completi di coperchio, erogatore con galleggiante, valvola di chiusura, rubinetti passatori per le condotte di entrata e uscita, tubo di troppopieno, compreso l'allacciamento alle colonne principali degli impianti di adduzione e scarico e quanto altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. per capienza di 5.000 l SpCap 1 - VOCI DI PREZZARIO REGIONALE		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<b>euro (millecentosessantadue/00)</b>	cad.	1'162,00
Nr. 69 15.03.04	Fornitura e collocazione di lavabo ergonomico per disabili, in ceramica bianca delle dimensioni minime di 66x52 cm circa con troppo pieno corredato di rubinetto elettronico, e mensola idraulica che permette la regolazione dell'inclinazione del lavabo, sifone flessibile e trasformatore. Il tutto compreso di allacciamento alle linee principali degli impianti elettrici ed ai punti idrici di adduzione e di scarico già predisposti, di ventilazione, compreso altresì le cannotte, i rosoni, le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SpCap 1 - VOCI DI PREZZARIO REGIONALE		
	<b>euro (milleottocentododici/00)</b>	cad.	1'812,00
Nr. 70 15.03.05	Fornitura e collocazione di impugnatura di sicurezza ribaltabile per disabili costruita in tubo di acciaio da 1" con rivestimento termoplastico ignifugo e antiusura di colore a scelta della D.L. con porta rotolo. Compreso le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SpCap 1 - VOCI DI PREZZARIO REGIONALE		
	<b>euro (trecentosettantasette/40)</b>	cad.	377,40
Nr. 71 15.03.06	Fornitura e collocazione di specchio reclinabile per disabili di dimensioni minime 60x60 cm in ABS di colore a scelta della D.L., con dispositivo a frizione per consentirne l'inclinazione e l'uso e superficie riflettente in vetro temperato di spessore 5 mm, compreso le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SpCap 1 - VOCI DI PREZZARIO REGIONALE		
	<b>euro (quattrocentoquarantauno/00)</b>	cad.	441,00
Nr. 72 15.03.07	Fornitura e collocazione di corrimani angolari per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e delle dimensioni di 100x100 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SpCap 1 - VOCI DI PREZZARIO REGIONALE		
	<b>euro (duecentosessantanove/90)</b>	cad.	269,90
Nr. 73 15.03.10	Fornitura e posa in opera di combinazione vaso – bidè per disabili aventi caratteristiche tecniche a norma del DPR 27/04/1978 n. 384 in ceramica con sifone incorporato per scarico a pavimento, catino allungato per assicurare stabilità al disabile, avente dimensioni interne 455x270 mm con apertura anteriore, completo di sedile in ABS iniettato antiscivolo, cassetta di scarico in ceramica a zaino con comando agevolato a distanza con sistema pneumatico secondo le vigenti normative, miscelatore termoscopico antiscottature con predeterminazione della temperatura di uscita dell'acqua con tolleranza di - 1°C anche con differenti pressioni delle acque in ingresso, arresto immediato in mancanza di una delle due acque, completo di valvole di ritegno e raccordi ad eccentrico per una facile installazione, doccia a telefono con comando sull'impugnatura, regolatore di portata automatico. Dimensione 400x800x500 mm, il tutto compreso gli allacciamenti ai punti idrici di adduzione acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione già predisposti, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SpCap 1 - VOCI DI PREZZARIO REGIONALE		
	<b>euro (millenovecentotrentanove/00)</b>	cad.	1'939,00
Nr. 74 15.04.01.02	Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, targhetta per l'identificazione utenza e raccorderia di connessione alla tubazione e di pezzi speciali, minuteria ed accessori, opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo della quota parte del collettore, e del rubinetto passatore in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua: con tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 mm SpCap 1 - VOCI DI PREZZARIO REGIONALE		
	<b>euro (sessantatre/80)</b>	cad.	63,80

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 75 15.04.03	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di ventilazione (queste escluse). Realizzato in tubi di polietilene alta densità installato per saldatura di testa o per elettrofusione, compreso di attrezzature per il taglio e la saldatura del polietilene, minuteria ed accessori, opere murarie e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. - per punto di scarico SpCap 1 - VOCI DI PREZZARIO REGIONALE <b>euro (novantasette/20)</b>	cad.	97,20
Nr. 76 15.04.14.06	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro per ancoraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.. per diametro di 110 mm SpCap 1 - VOCI DI PREZZARIO REGIONALE <b>euro (diciannove/10)</b>	al m	19,10
Nr. 77 15.04.14.07	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro per ancoraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.. per diametro di 125 mm SpCap 1 - VOCI DI PREZZARIO REGIONALE <b>euro (venti/30)</b>	al m	20,30
Nr. 78 15.04.14.09	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro per ancoraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.. per diametro di 160 mm SpCap 1 - VOCI DI PREZZARIO REGIONALE <b>euro (ventiquattro/10)</b>	al m	24,10
Nr. 79 15.04.14.10	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro per ancoraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.. per diametro di 200 mm SpCap 1 - VOCI DI PREZZARIO REGIONALE <b>euro (ventinove/90)</b>	al m	29,90
Nr. 80 15.04.17.02	Fornitura e collocazione di gruppo di pressurizzazione per impianto idrico sanitario costituito da: - n. 2 o 3 pompe centrifughe multistadio verticali con giranti diffusore e albero in acciaio inox, camera di aspirazione e mandata in ghisa e tenuta meccanica in carbonio/ceramica; - n. 1 quadro elettrico di gestione e protezione completo di pressostati interruttori di sezionamento e manovra, spie di segnalazione, accessori e cablaggio pompe pressostati; - valvole di intercettazione e ritegno per ogni pompa in ottone; - n. 2 serbatoi autoclave a membrana da 25 litri; - collettori di mandata e aspirazione in acciaio zincato; - manometri; - basamento in lamiera di acciaio zincato. Compreso il collegamento elettrico e idraulico, la raccorderia, le opere murarie per il fissaggio su basamento (questo escluso) e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. - Gruppo con 2 pompe (1 in funzione) avente: portata 1-3 m <sup>3</sup> /h - prevalenza 42÷25 m c.a. SpCap 1 - VOCI DI PREZZARIO REGIONALE <b>euro (duemilatrentasette/00)</b>	cad.	2'037,00
Nr. 81 15.04.22.02	Fornitura e collocazione di vaso d'espansione chiuso saldato a membrana omologato CE (direttiva 97/23/CE) per impianti di riscaldamento, pressione massima di funzionamento 4 bar fino a 50 l, e pressione massima di funzionamento 6 bar oltre 50 l, temperatura massima di funzionamento 99 °C, completo di tubazione in acciaio zincato tipo Mannesmann fino a 3 m, e ogni accessorio e di quanto altro occorre per dare il lavoro completo e funzionante a perfetta		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	regola d'arte. per capacità fino a 50 l SpCap 1 - VOCI DI PREZZARIO REGIONALE <b>euro (centoquarantatre/80)</b>	cad.	143,80
Nr. 82 15.04.23	Fornitura e collocazione di pozzetto per base di colonna di scarico del tipo prefabbricato in cemento vibrato delle dimensioni in pianta di 80x50 cm con diaframma e sifone, compreso lo scavo occorrente ed il successivo ricolmamento, il calcestruzzo di sottofondo con classe di resistenza C12/15 dello spessore minimo di 10 cm, compreso sigillature, la lastra di cemento a copertura per l'ispezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SpCap 1 - VOCI DI PREZZARIO REGIONALE <b>euro (centodiciotto/30)</b>	cad.	118,30
Nr. 83 15.04.24	Fornitura e collocazione di pozzetto per pluviale del tipo prefabbricato in cemento vibrato con curva al piede e sifone incorporato, dimensioni esterne minime 50x50x50 cm, compreso lo scavo occorrente e il successivo ricolmamento, il calcestruzzo di sottofondo con classe di resistenza C12/15 dello spessore minimo di 10 cm, compreso sigillature, coperchio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SpCap 1 - VOCI DI PREZZARIO REGIONALE <b>euro (sessantadue/00)</b>	cad.	62,00
Nr. 84 17.04.07.01	Zincatura a caldo di opere per carpenteria di manufatti in acciaio o ferrosi in genere eseguito in conformità delle norme UNI EN ISO 1461/2009, previo trattamento di sabbiatura e successiva applicazione a caldo di zinco, compreso trasporto a/r da stabilimento ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. per carpenteria pesante SpCap 1 - VOCI DI PREZZARIO REGIONALE <b>euro (uno/50)</b>	al kg	1,50
Nr. 85 17.04.07.02	Zincatura a caldo di opere per carpenteria di manufatti in acciaio o ferrosi in genere eseguito in conformità delle norme UNI EN ISO 1461/2009, previo trattamento di sabbiatura e successiva applicazione a caldo di zinco, compreso trasporto a/r da stabilimento ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. per carpenteria leggera SpCap 1 - VOCI DI PREZZARIO REGIONALE <b>euro (due/01)</b>	al kg	2,01
Nr. 86 18.01.03.01	Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20, spessore pareti 15 cm, escluso lo scavo a sezione obbligata da compensarsi a parte con le voce 18.1.1, compreso il sottofondo perdente formato con misto granulometrico per uno spessore di 20 cm, formazione di fori di passaggio cavidotti e successiva sigillatura degli stessi con malta cementizia, esclusa la fornitura del chiusino in ghisa per transito incontrollato, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte per pozzetti da 40x40x50 cm SpCap 1 - VOCI DI PREZZARIO REGIONALE <b>euro (centoventitre/30)</b>	cad.	123,30
Nr. 87 18.01.03.02	Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20, spessore pareti 15 cm, escluso lo scavo a sezione obbligata da compensarsi a parte con le voce 18.1.1, compreso il sottofondo perdente formato con misto granulometrico per uno spessore di 20 cm, formazione di fori di passaggio cavidotti e successiva sigillatura degli stessi con malta cementizia, esclusa la fornitura del chiusino in ghisa per transito incontrollato, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte per pozzetti da 40x40x80 cm SpCap 1 - VOCI DI PREZZARIO REGIONALE <b>euro (centocinquantacinque/70)</b>	cad.	155,70
Nr. 88 18.07.06	Fornitura e posa in opera di dispersore di terra in corda di rame di sez. 35 mm <sup>2</sup> (diametro elementare 1,8 mm); in opera entro scavo già predisposto per la posa dei cavidotti, in intimo contatto con il terreno; compreso conduttore, di idonea sezione e lunghezza, ed accessori		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	anticorrosivi necessari per il suo collegamento con parti metalliche da proteggere o interconnettere. SpCap 1 - VOCI DI PREZZARIO REGIONALE <b>euro (sei/16)</b>	al m	6,16
Nr. 89 18.08.01.02	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE in PVC rigido tipo medio autoestinguento con o senza spirale gialla, con resistenza allo schiacciamento pari a 450 N, utilizzato per la protezione delle reti elettriche e telefoniche, compresi eventuali pezzi speciali, (raccordi, curve, ecc.), giunzioni, e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. diametro pari a 110 mm SpCap 1 - VOCI DI PREZZARIO REGIONALE <b>euro (dieci/20)</b>	al m	10,20
Nr. 90 18.08.02.02	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE costituito da tubo a doppia parete corrugato esternamente, liscia internamente, in polietilene tipo medio, con resistenza allo schiacciamento pari a 450 N, utilizzato per la protezione delle reti elettriche e telefoniche, comprese le giunzioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. diametro pari a 50 mm SpCap 1 - VOCI DI PREZZARIO REGIONALE <b>euro (quattro/22)</b>	al m	4,22
Nr. 91 18.08.02.03	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE costituito da tubo a doppia parete corrugato esternamente, liscia internamente, in polietilene tipo medio, con resistenza allo schiacciamento pari a 450 N, utilizzato per la protezione delle reti elettriche e telefoniche, comprese le giunzioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. diametro pari a 63 mm SpCap 1 - VOCI DI PREZZARIO REGIONALE <b>euro (quattro/88)</b>	al m	4,88
Nr. 92 21.01.02.02	Demolizione di calcestruzzo di cemento non armato di qualsiasi forma e/o spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito a mano o con utensile elettromeccanico SpCap 1 - VOCI DI PREZZARIO REGIONALE <b>euro (cinquecentoventicinque/90)</b>	al m <sup>3</sup>	525,90
Nr. 93 21.01.03.02	Demolizione di calcestruzzo di cemento armato, compresi il taglio dei ferri e il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito a mano o con utensile elettromeccanico SpCap 1 - VOCI DI PREZZARIO REGIONALE <b>euro (seicentoquarantasei/20)</b>	al m <sup>3</sup>	646,20
Nr. 94 21.01.04	Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm. compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.- per ogni m <sup>2</sup> e per ogni cm di spessore SpCap 1 - VOCI DI PREZZARIO REGIONALE <b>euro (zero/97)</b>		0,97
Nr. 95 21.01.05.02	Demolizione di muratura di qualsiasi tipo, compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci, l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito a mano o con utensile elettromeccanico SpCap 1 - VOCI DI PREZZARIO REGIONALE <b>euro (quattrocentosettantadue/60)</b>	al m <sup>3</sup>	472,60
Nr. 96 21.01.06	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. SpCap 1 - VOCI DI PREZZARIO REGIONALE		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<b>euro (dieci/60)</b>	al m <sup>2</sup>	10,60
Nr. 97 21.01.09	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. - per ogni m <sup>2</sup> e per ogni cm di spessore SpCap 1 - VOCI DI PREZZARIO REGIONALE		
	<b>euro (uno/74)</b>		1,74
Nr. 98 21.01.14	Demolizione di solai misti di qualsiasi luce e spessore di laterizio e cemento armato, compresi il taglio dei ferri, tutte le cautele occorrenti ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. SpCap 1 - VOCI DI PREZZARIO REGIONALE		
	<b>euro (cinquanta/00)</b>	al m <sup>2</sup>	50,00
Nr. 99 21.01.15	Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, ecc., compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. SpCap 1 - VOCI DI PREZZARIO REGIONALE		
	<b>euro (sette/41)</b>	al m <sup>2</sup>	7,41
Nr. 100 21.01.26	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. - per ogni m <sup>3</sup> di materiale trasportato misurato sul mezzo SpCap 1 - VOCI DI PREZZARIO REGIONALE		
	<b>euro (ventiquattro/70)</b>	al m <sup>3</sup>	24,70
Nr. 101 23.01.01.01. 02	Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la redazione del Pi.M.U.S., la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione, i teli di protezione e le mantovane: munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 e del progetto di cui all'art. 133 del D.Lgs. 81/2008, per ogni m <sup>2</sup> di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio SpCap 1 - VOCI DI PREZZARIO REGIONALE		
	<b>euro (otto/52)</b>	al m <sup>2</sup>	8,52
Nr. 102 23.01.01.02	Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la segnaletica, il controllo della stabilità, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione: per ogni m <sup>2</sup> di ponteggio in opera misurato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni SpCap 1 - VOCI DI PREZZARIO REGIONALE		
	<b>euro (uno/02)</b>	al m <sup>2</sup>	1,02
Nr. 103 23.01.01.03	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 23.1.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito: - per ogni m <sup>2</sup> di ponteggio in opera misurato dalla		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	base SpCap 1 - VOCI DI PREZZARIO REGIONALE <b>euro (tre/25)</b>	al m <sup>2</sup>	3,25
Nr. 104 23.01.01.04. 02	Approntamento di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), compreso il nolo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo in grado di sopportare il carico delle macchine operatrici e dei materiali e comunque di consentire l'installazione di macchinari idonei al sollevamento di materiali in assenza di gru a qualunque altezza, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la redazione del Pi.M.U.S., la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione, i teli di protezione e le mantovane: munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 e del progetto di cui all'art. 133 del D.Lgs. 81/2008, per ogni m <sup>2</sup> di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio SpCap 1 - VOCI DI PREZZARIO REGIONALE <b>euro (undici/00)</b>	al m <sup>3</sup>	11,00
Nr. 105 23.01.01.05	Nolo di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo in grado di sopportare il carico delle macchine operatrici e dei materiali e comunque di consentire l'installazione di macchinari idonei al sollevamento di materiali in assenza di gru a qualunque altezza, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la segnaletica, il controllo degli ancoraggi, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione: - per ogni m <sup>3</sup> di ponteggio in opera misurato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni SpCap 1 - VOCI DI PREZZARIO REGIONALE <b>euro (uno/04)</b>	al m <sup>3</sup>	1,04
Nr. 106 23.01.01.06	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 23.1.1.4, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito: - per ogni m <sup>3</sup> di ponteggio in opera misurato dalla base SpCap 1 - VOCI DI PREZZARIO REGIONALE <b>euro (tre/93)</b>	al m <sup>3</sup>	3,93
Nr. 107 23.01.01.10	Ponteggio mobile per altezze non superiori a 7,00 m, realizzato con elementi tubolari metallici e provvisto di ruote, di tavole ferma piedi, di parapetti, di scale interne di collegamento tra pianale e pianale, compreso il primo piazzamento, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente. il ponteggio mobile sarà utilizzato solo all'interno, per opere di ristrutturazione, restauro ecc., nel caso in cui la superficie di scorrimento risulta piana e liscia tale da consentirne agevolmente lo spostamento:- per ogni m <sup>3</sup> e per tutta la durata dei lavori SpCap 1 - VOCI DI PREZZARIO REGIONALE <b>euro (quattordici/90)</b>	al m <sup>3</sup>	14,90
Nr. 108 23.01.01.11	Per ogni spostamento, pari alla dimensione longitudinale del ponteggio, successivo al primo piazzamento, dello stesso, di cui alla voce 23.1.1.10 SpCap 1 - VOCI DI PREZZARIO REGIONALE <b>euro (undici/10)</b>	cad.	11,10
Nr. 109	Mantovana parasassi a tubi e giunti o prefabbricata con tavole in legno o metalliche, con		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
23.01.01.13	<p>inclinazione a 45° e sporgenza di m 1,50 dal ponteggio, compreso trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. SpCap 1 - VOCI DI PREZZARIO REGIONALE <b>euro (ventidue/20)</b></p>	al m <sup>2</sup>	22,20
Nr. 110 23.01.03.02	<p>Recinzione di cantiere alta cm 200, adeguatamente ancorata a struttura portante in legno o tubo-giunto convenientemente ancorati a terra e lamiera ondulata o grecata metallica opportunamente fissata a correnti in tavole di abete dello spessore minimo di 2 cm., compresi tutti i materiali occorrenti, il montaggio e lo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. SpCap 1 - VOCI DI PREZZARIO REGIONALE <b>euro (diciassette/00)</b></p>	al m <sup>2</sup>	17,00
Nr. 111 23.01.03.07	<p>Transenna modulare di tipo prefabbricato per delimitazione zone di lavoro per la sicurezza dei lavoratori, per passaggi obbligati, ecc, delle dimensioni minime cm 200x110, costituita da struttura portante in tubolare perimetrale di ferro zincato del diametro di circa mm 43 e montanti con tondino verticale di circa mm 10, all'interno del tubolare perimetrale completa di piedi di appoggio, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che prevede le transenne; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Valutata cadauna posta in opera, per tutta la durata dei lavori. SpCap 1 - VOCI DI PREZZARIO REGIONALE <b>euro (quarantasette/20)</b></p>	cad.	47,20
Nr. 112 23.03.01.01	<p>Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. Tutti i segnali si riferiscono al D.LGS. 81/08 e al Codice della strada. Sono compresi: l'utilizzo per 30 gg che prevede il segnale al fine di garantire una gestione ordinata del cantiere assicurando la sicurezza dei lavoratori; i supporti per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. in lamiera o alluminio, con lato cm 60,00 o dimensioni cm 60 x 60 SpCap 1 - VOCI DI PREZZARIO REGIONALE <b>euro (cinquantaquattro/50)</b></p>	cad.	54,50
Nr. 113 23.03.02.02	<p>Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il segnale al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; i sostegni per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 100,00 x 140,00 SpCap 1 - VOCI DI PREZZARIO REGIONALE <b>euro (sessantauno/40)</b></p>	cad.	61,40
Nr. 114 23.07.01.01	<p>Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e di scarico, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, collegato alla messa a terra ed i relativi impianti esterni di adduzione e scarico, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. Il locale delle dimensioni approssimative di m 1,20x2,20x2,40, sarà corredato di una doccia, un lavabo con rubinetti per acqua calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	SpCap 1 - VOCI DI PREZZARIO REGIONALE <b>euro (trecentottantadue/40)</b>	cad.	382,40
Nr. 115 23.07.01.02	Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e di scarico, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, collegato alla messa a terra ed i relativi impianti esterni di adduzione e scarico, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. Il locale delle dimensioni approssimative di m 1,20x2,20x2,40, sarà corredato di una doccia, un lavabo con rubinetti per acqua calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata. - Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo SpCap 1 - VOCI DI PREZZARIO REGIONALE <b>euro (centodiciannove/50)</b>	cad.	119,50
Nr. 116 23.07.02.01	Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di adeguati armadietti e panche, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego. SpCap 1 - VOCI DI PREZZARIO REGIONALE <b>euro (quattrocentottantatre/30)</b>	cad.	483,30
Nr. 117 23.07.02.02	Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di adeguati armadietti e panche, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo. SpCap 1 - VOCI DI PREZZARIO REGIONALE <b>euro (duecentoventi/30)</b>	cad.	220,30
Nr. 118 24.02.04.02	Fornitura e collocazione di elemento scaldante in alluminio pressofuso ad alta resa avente spessore mozzo pari a 100 mm compreso le opere murarie per il fissaggio, quota parte dei tappi, nipless, scaricatore manuale d'aria, raccorderia e mensole di fissaggio e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. interasse mozzi 600mm, potenza emessa secondo UNI-EN 442 148 W SpCap 1 - VOCI DI PREZZARIO REGIONALE <b>euro (ventidue/20)</b>	cad.	22,20
Nr. 119 24.02.06	Fornitura e posa in opera di comando termostatico per valvole radiatore avente le seguenti caratteristiche: - sensore incorporato con elemento sensibile a liquido; - Tmax ambiente 50°C; - pressione differenziale max; - scala graduata da 0 a 5 corrispondente ad un campo di temperatura da 0°C a 30°C, con possibilità di bloccaggio e limitazione di temperatura; - isteresi 0,3 K. Sono compresi i raccordi gli accessori e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SpCap 1 - VOCI DI PREZZARIO REGIONALE <b>euro (trentacinque/50)</b>	cad.	35,50
Nr. 120 24.02.07	Fornitura e posa in opera di valvola termostattabile e detentore micrometrico da 1/2" avente le seguenti caratteristiche: - corpo in ottone cromato UNI EN 1215; - asta di comando otturatore inox; - tenute idrauliche in EPDM; Compresi i collegamenti idraulici e quanto altro occorra per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. SpCap 1 - VOCI DI PREZZARIO REGIONALE <b>euro (trentanove/90)</b>	cad.	39,90
Nr. 121 24.02.08.01	Fornitura, collocazione e posa in opera di dispositivo di fissaggio a ribaltamento per radiatori, in elementi scaldanti sia in ghisa che in alluminio, che consente di distanziare i radiatori dalla		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>parete senza scollegarli dal circuito idraulico, permettendo così un facile accesso alla parte posteriore per operazioni di manutenzione e pulizia. Il dispositivo per radiatori, con mandata e ritorno in basso, è costituito da n. 2 supporti di sostegno con giunti rotanti posti nella parte inferiore del radiatore, un dispositivo di ancoraggio al muro posto nella parte superiore del radiatore, completo di accessori per garantire il passaggio dell'acqua di riscaldamento e l'ancoraggio alla parete, il tutto montato a perfetta regola d'arte. in caso di montaggio su nuovo impianto</p> <p>SpCap 1 - VOCI DI PREZZARIO REGIONALE <b>euro (centodiciotto/50)</b></p>	cad.	118,50
<p>Nr. 122 24.02.09.01</p>	<p>Fornitura, collocazione e posa in opera di dispositivo di fissaggio a ribaltamento per radiatori, in elementi scaldanti sia in ghisa che in alluminio, che consente di distanziare i radiatori dalla parete senza scollegarli dal circuito idraulico, permettendo così un facile accesso alla parte posteriore per operazioni di manutenzione e pulizia. Il dispositivo per radiatori, con mandata in alto e ritorno in basso, è costituito da n. 2 supporti di sostegno con giunti rotanti posti nella parte inferiore del radiatore, un dispositivo di ancoraggio al muro ed un giunto a doppia articolazione posto nella parte superiore del radiatore, completo di accessori per garantire il passaggio dell'acqua di riscaldamento e l'ancoraggio alla parete, il tutto montato a perfetta regola d'arte. in caso di montaggio su nuovo impianto</p> <p>SpCap 1 - VOCI DI PREZZARIO REGIONALE <b>euro (centotrentauno/00)</b></p>	cad.	131,00
<p>Nr. 123 24.02.11.02</p>	<p>Fornitura e collocazione di caldaia murale a gas a condensazione a camera stagna e a tiraggio forzato per impianto di riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria, costituita da: - mantello esterno in lamiera, assemblati in modo da permettere una facile accessibilità alla caldaia; - bruciatore gas modulante; - accensione automatica e controllo a ionizzazione di gas; - scambiatore di calore fumi/acqua; - camera di combustione a struttura metallica rivestita e protetta; - ventilatore di estrazione fumi a velocità variabile; - trasduttore di pressione differenziale per il controllo della velocità del ventilatore; - scambiatore sanitario; - gruppo di distribuzione idraulica con by-pass automatico, valvola a tre vie elettrica e flussostato di attivazione sanitaria; - termostato per la regolazione dell'acqua; - sonde caldaia di tipo NTC; - prese per analisi della combustione; - sistema antigelo; - sistema antibloccaggio del circolatore e delle valvole a tre vie; - termostato limite; - pressostato di acqua di minima; - pressostato per controllo portata aria-fumi; - circolatore ad alta prevalenza con separatore di aria; - vaso di espansione circuito caldaia; - grado di protezione elettrica IPX5D; - interruttore termico automatico di regolazione; - interruttore termico automatico di blocco; - pressostato di blocco; - termometro con pozzetto per il termometro di controllo; - manometro con flangia per il manometro di controllo; - valvole gas completa di stabilizzatore e lenta accensione; - valvola sfogo aria. Compreso il collegamento alla rete elettrica, alla rete idrica, alla rete combustibile, la raccorderia, le opere murarie per il fissaggio a muro e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. portata termica nominale 35 kW; - potenza termica nominale 34 kW (80°/60°); - potenza termica ridotta 3,4 kW; - rendimento utile a Pn max non inferiore al 96% (80°/60°); - rendimento utile a Pn parzializzata al 30% non inferiore al 100%; - potenza termica nominale sanitario 35 kW; - pressione max di esercizio di riscaldamento 3 bar; - pressione max di esercizio sanitario 6 bar; - temperatura max ammessa 80°C - producibilità acqua calda sanitaria (DT=25°C) non inferiore a 19 l/min</p> <p>SpCap 1 - VOCI DI PREZZARIO REGIONALE <b>euro (tremilaquattrocentosessantauno/00)</b></p>	cad.	3'461,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
<b>VOCI FINITE CON ANALISI (SpCap 2)</b>			
Nr. 124 AP.ED.01	Realizzazione di puntellatura di travi con puntelli di acciaio e legname, costituita da ritti, tavole, gattelli, croci e simili, fornita e posta in opera compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutata al metro lineare di elemento puntellato. Senza recupero del materiale per altezze fino a 5 m SpCap 2 - VOCI FINITE CON ANALISI <b>euro (centodieci/40)</b>	m	102,40
Nr. 125 AP.ED.02	Verniciatura di elementi in ferro zincati a caldo, in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura con solvente, scartavetratura delle superfici, applicazione di una mano di primer specifico, applicazione di una mano di fondo antiruggine e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. SpCap 2 - VOCI FINITE CON ANALISI <b>euro (ventinove/00)</b>	al m <sup>2</sup>	29,00
Nr. 126 AP.ED.03	Fornitura e posa in opera di gradini per scala interna, in legno di Iroko, dello spessore di cm 3, con superfici in vista levigate e verniciate. Compresa ferramenta di fissaggio agli elementi della scala ed ogni onere e magistero per dare il gradino completo e funzionale. SpCap 2 - VOCI FINITE CON ANALISI <b>euro (centocinquantauno/51)</b>	al m <sup>2</sup>	151,51
Nr. 127 AP.ED.04	Fornitura e stesa di rivestimento epossidico bicomponente colorato anticorrosione tipo SANDEX EPOFIX ACR o equivalente per trattamento vasca accumulo idropotabile SpCap 2 - VOCI FINITE CON ANALISI <b>euro (centotrentasei/98)</b>	al m <sup>2</sup>	136,98
Nr. 128 AP.ED.05	Fornitura e posa in opera di malta cementizia bicomponente elastica flessibile fino a -20°C a base di leganti cementizi, aggregati selezionati a grana fine, fibre sintetiche, additivi speciali e polimeri sintetici in dispersione acquosa (tipo MAPELASTIC della MAPEI S.p.A.) per l'impermeabilizzazione sotto pavimentazione, steso in due mani interponendo tra il primo ed il secondo strato, come armatura di rinforzo, una rete in fibra di vetro alcali resistente (in conformità alla guida ETAG 004) a maglia 4,5 mm x 4 mm e con grammatura di 150 g/m <sup>2</sup> (tipo MAPENET 150 della MAPEI S.p.A.). Teli adiacenti di rete in fibra di vetro dovranno essere sormontati lungo i bordi per una larghezza di almeno 5 cm. SpCap 2 - VOCI FINITE CON ANALISI <b>euro (trentaotto/84)</b>	al m <sup>2</sup>	38,84
Nr. 129 AP.ED.06	Compenso per ricollocazione di pavimentazione in pietra proveniente dalla dismissione, compresi tagli, sfridi, formazione del letto di posa, collanti ed ogni altro onere e magistero per dare il pavimento perfettamente ripristinato. SpCap 2 - VOCI FINITE CON ANALISI <b>euro (trentaquattro/83)</b>	al m <sup>2</sup>	34,83
Nr. 130 AP.ED.07	Dismissione di pavimentazione della copertura, compresa la rimozione del massetto sottostante, la pulizia dei mattoni, la movimentazione e l'accatastamento in idoneo luogo per il successivo reimpiego, compreso ogni onere e magistero. SpCap 2 - VOCI FINITE CON ANALISI <b>euro (settantasei/66)</b>	al m <sup>2</sup>	76,66
Nr. 131 AP.ED.08	Fornitura e posa in opera di pannello tipo ISOVER SUPERBAC N ROOFINE o equivalente, su solaio calpestabile, nello spessore di mm 60, avente conducibilità termica lambda = 0,037 W/mk SpCap 2 - VOCI FINITE CON ANALISI <b>euro (trentauno/35)</b>	al m <sup>2</sup>	31,35
Nr. 132 AP.ED.09	Sovrapprezzo alla voce 8.01.04.01 per la fornitura e posa di vetro con filtro solare (film in argento e gas Argon nella camera) e schermature solari regolabili con veneziane o plissé		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	filtrante black-out. SpCap 2 - VOCI FINITE CON ANALISI <b>euro (duecentonovanta/38)</b>	al m <sup>2</sup>	290,38
Nr. 133 AP.ED.10	Rivestimento di elementi in calcestruzzo armato con tavelle in calcestruzzo cellulare fissato agli elementi in c.a. mediante idoneo collante tipo AIR ANCORCEM o equivalente e idonei tasselli metallici. SpCap 2 - VOCI FINITE CON ANALISI <b>euro (quarantasei/62)</b>	al m <sup>2</sup>	46,62
Nr. 134 AP.ED.11	Connessione di nuovi elementi strutturali a quelli in c.a. esistenti mediante realizzazione di foro a rotopercolazione del diametro da 14 a 20 mm per introduzione di barra del diametro da 12 a 18 mm in foro da mm 60 a mm 120, compresi la realizzazione del foro di diametro opportuno con l'impiego di trapano perforatore o sonda elettrica a rotazione a secco o con getto d'acqua e l'ausilio di aria compressa per la pulizia del foro, utilizzando tutte le necessarie cautele per evitare danni alle parti attraversate. Compreso l'inserimento di apparecchi guida per l'asta di comando della sonda a garanzia dell'esatta posizione del foro e del suo andamento rettilineo. Compreso, infine, ogni onere e magistero per l'eventuale noleggio del macchinario, per il successivo approntamento dello stesso e per i relativi consumi; la pulizia del foro con aria compressa e scovolini, l'inserimento della resina epossidica bicomponente, il posizionamento delle barre, l'inghisaggio con ancorante chimico ad iniezione. Compreso le assistenze murarie per la posa in opera e la manovalanza in aiuto ai posatori, il tiro in alto o il calo dei materiali, gli oneri di trasporto dei materiali, la pulizia dei luoghi di lavoro, la movimentazione nell'ambito del cantiere e l'accatastamento in luoghi indicati dalla D.L. Compreso il carico, il trasporto e lo scarico a discarica autorizzata (compresi i relativi oneri) di eventuale materiale di risulta ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Per ciascuna barra SpCap 2 - VOCI FINITE CON ANALISI <b>euro (nove/16)</b>	cadauno	9,16
Nr. 135 AP.ED.12	Solaio in lamiera grecata collaborante tipo HI-BOND A55-P600 zincata, spessore 12/10, con getto di riempimento per l'altezza della lamiera grecata e soletta in calcestruzzo (C25/30) spessore minimo 5,5 cm, armata con rete elettrosaldata d=8 mm a maglie di 20x20 cm, per sovraccarico accidentale di 300 Kg/mq, oltre il peso proprio e carico permanente, compresi: impalcature, puntelli, disarmo, profilati di sostegno e formazione di incastri nelle strutture esistenti. La lamiera da impiegarsi dovrà rispondere alle seguenti norme tecniche di riferimento: D.M. 09/01/96, CNR 10022-84, CNR UNI 10011-88, CNR 10016-72 ed EUROCODICE 3 - PARTE 1.3. La corretta posa delle strutture dovrà garantire, anche con idonea certificazione rilasciata dal produttore e dall'installatore, la rispondenza di quanto disposto nel D.M. 14/01/2008. Compresa la fornitura e posa in opera dell'armatura integrativa costituita da barre diritte o sagomate ad aderenza migliorata (così come risultante da calcolo) e della rete elettrosaldata. Per il ferro di armatura dovrà essere impiegato acciaio del tipo B 450 A/C costituito da barre diritte o sagomate ad aderenza migliorata e da rete elettrosaldata controllate in stabilimento, secondo prescrizione di progetto o da regolamento vigente al momento della esecuzione. Qualsiasi tipo di armatura impiegata dovrà seguire tutte le disposizioni riportate sugli elaborati progettuali ed avere l'approvazione preventiva della Direzione Lavori. Compresa, inoltre, la fornitura e posa in opera di angolari o lamiere "fermagetto" di idonee dimensioni, in acciaio zincato a caldo, saldati alle travi in ferro. Compreso lo sfrido per i tagli a misura, la saldatura per punti della lamiera grecata alla struttura portante, l'eventuale bullonatura e le eventuali casseformi per il successivo getto della soletta collaborante. Il conglomerato cementizio da impiegarsi dovrà essere rispondente alle norme UNI EN 206-1/2006 e UNI 11104, ed avere le seguenti caratteristiche: - Resistenza meccanica caratteristica - Rck o fck.cube: >= 30 N/mmq; - Classe di esposizione: XC1 o XC2 (a richiesta della D.L.); - Classe di consistenza: S3 o S4 (a richiesta della D.L.); - Diametro massimo dell'inerte: 20 mm. Compreso ogni onere per i controlli e le prove previste dalle normative vigenti (es. provini secondo la normativa UNI EN 12390-1-2, ecc...).		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>Compreso ogni onere per la battitura, pilonatura, vibratura, costipamento meccanico o a mano, ecc..., nonché le regolarizzazioni delle superfici e l'onere per l'esecuzione o predisposizione, durante il getto, dei fori per il passaggio di canalizzazioni e tubazioni in genere.</p> <p>Comprese e compensate anche la realizzazione e la messa in opera di tutti gli elementi di sostegno o "banchinaggio" (casseformi e le relative armature di sostegno) necessari alla stabilità nelle successive fasi di completamento del solaio da mantenere in opera fino a sufficiente maturazione dei getti per altezze fino a 4,50 m dal piano di appoggio all'intradosso del solaio, con oneri per leggera "monta" in mezzeria. Compreso il costipamento del calcestruzzo a mano e/o con vibrator meccanici, lo spianamento del calcestruzzo con "guide-livella" e regolo spianatore, i rafforzamenti per eventuali tramezzature, la formazione di nervature trasversali di ripartizione, se necessarie, il tiro in alto e il calo dei materiali, il disarmo, le protezioni, le bagnature ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito in opera a regola d'arte.</p> <p>Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi o travi portanti come risultante dagli elaborati di progetto.</p> <p>Le lamiere saranno appoggiate a profili UPN200 collegati alle travi mediante n.2 barre d'acciaio inox AISI 316 filettate d=16 mm, poste ogni 60 cm, inserite in fori d=22 mm passanti nelle travi e sigillati con malta epossidica e bloccati con dado e controdado 6S, anello di centraggio e rondella antisvitamento, tutte in acciaio inox. Inoltre, ogni 60 cm sarà realizzato un foro nella trave ed inserita una barra d=12 mm L=280 cm in foro d=18 mm sigillato con malta epossidica per solidarizzazione del solaio con la trave.</p> <p>Le operazioni per la realizzazione dei fissaggi prevedono:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la realizzazione del foro di diametro opportuno con l'impiego di trapano perforatore o sonda elettrica a rotazione a secco o con getto d'acqua e l'ausilio di aria compressa per la pulitura del foro, utilizzando tutte le necessarie cautele per evitare danni alle parti attraversate. Compreso l'inserimento di apparecchi guida per l'asta di comando della sonda a garanzia dell'esatta posizione del foro e del suo andamento rettilineo. Compreso, infine, ogni onere e magistero per l'eventuale noleggio del macchinario, per il successivo approntamento dello stesso e per i relativi consumi;</li> <li>- la pulizia del foro con aria compressa e scovolini;</li> <li>- l'inserimento della resina epossidica bicomponente;</li> <li>- il posizionamento delle barre filettate, dei connettori o degli ancoranti (fornitura e posa compensata con la presente voce di elenco), attraverso i fori, secondo le indicazioni fornite dalla ditta costruttrice e fornitrice degli ancoraggi;</li> <li>- il posizionamento delle contropiastre, dei dadi, dei controdadi di fissaggio, delle rondelle, ecc... il tutto come da specifiche tecniche della ditta costruttrice e fornitrice degli ancoraggi;</li> <li>- il serraggio della bullonatura con idonee chiavi dinamometriche.</li> </ul> <p>I connettori o ancoraggi dovranno essere posizionati secondo gli elaborati di progetto o come da indicazioni della D.L. in corso d'opera.</p> <p>Compreso le assistenze murarie per la posa in opera e la manovalanza in aiuto ai posatori, il tiro in alto o il calo dei materiali, gli oneri di trasporto dei materiali, la pulizia dei luoghi di lavoro, la movimentazione nell'ambito del cantiere e l'accatastamento in luoghi indicati dalla D.L.</p> <p>Compreso il carico, il trasporto e lo scarico a discarica autorizzata (compresi i relativi oneri) di eventuale materiale di risulta ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>SpCap 2 - VOCI FINITE CON ANALISI</p> <p><b>euro (duecentoventi/01)</b></p>	al m <sup>2</sup>	220,01
Nr. 136 AP.ED.13	<p>Riparazione ed integrazione della sezione resistente a flessione e a taglio di elementi in cemento armato, cemento armato precompresso danneggiati da azioni fisico-meccaniche e adeguamento antisismico di strutture poste in zone a rischio mediante l'impiego di tessuti bidirezionali in fibre di carbonio ad alta resistenza (tipo MAPEWRAP C UNI-AX della Mapei S.p.A. o equivalente). I tessuti dovranno essere posti in opera con il "sistema ad umido" o con il "sistema a secco" rispettando la seguente procedura:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Preparazione del supporto con asportazione calcestruzzo ammalorato mediante scalpellatura a mano o meccanica o con altri mezzi idonei quali l'idroscarifica al fine di ottenere un supporto solido, esente da parti in distacco e sufficientemente ruvido</li> <li>- Pulire le armature metalliche da eventuali tracce di ruggine e quindi proteggerle con</li> </ul>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>trattamento protettivo ricalcinizzante mediante malta cementizia anticorrosiva bicomponente (tipo MAPEFER della Mapei S.p.A. o equivalente) a pennello, in due mani. La seconda mano può essere applicata dopo circa 2 ore dalla stesura del primo strato e preferibilmente entro le 24 ore;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- applicazione di primer a base di resine epossidiche, esente da solventi, costituito da due componenti predosati (tipo MAPEWRAP PRIMER 1 della Mapei S.p.A. o equivalente);</li> <li>- rasatura di regolarizzazione del sottofondo (tipo MAPEWRAP 11 o MAPEWRAP 12 della Mapei S.p.A. o equivalenti) con una spatola dentata, in uno spessore di 1-2 mm. Effettuare, con lo stesso prodotto, il riempimento e l'arrotondamento degli angoli in modo da creare una "sguscia" con raggio di curvatura non inferiore a 2 cm;</li> <li>- impregnazione del tessuto a piè d'opera per il "sistema ad umido" con impregnante a base di resine epossidiche, di consistenza superfluida ed esente da solvente (tipo MAPEWRAP 21 della Mapei S.p.A. o equivalente);</li> <li>- in alternativa, impregnazione del tessuto in opera per il "sistema a secco" (tipo MAPEWRAP 31 o equivalente).</li> </ul> <p>Il tessuto avrà una grammatura di almeno 300 g/m<sup>2</sup>, con altezze di 10, 20 e 40 cm e con le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Spessore equivalente di tessuto secco (mm) : 0,164;</li> <li>- Area resistente per unità di larghezza (mm<sup>2</sup>/m): 164,3;</li> <li>- Resistenza meccanica trazione (MPa): &gt; 4900;</li> <li>- Carico massimo per unità di larghezza (kN/m): &gt; 800;</li> <li>- Modulo elastico a trazione (GPa): 252;</li> <li>- Allungamento a rottura (%): &gt;=</li> <li>- Adesione al calcestruzzo (MPa): &gt; 3 (rottura calcestruzzo).</li> </ul> <p>SpCap 2 - VOCI FINITE CON ANALISI <b>euro (quattrocentoquarantacinque/47)</b></p>	al m <sup>2</sup>	445,47
Nr. 137 AP.ED.14	<p>Tavolato spess. 10 cm eseguito in blocchi di calcestruzzo cellulare legati con idoneo collante steso con apposita cazzuola dentata in senso orizzontale e verticale, da intonacare con finitura a piacere su intonaco premiscelato di sottofondo MULTICEM o equivalente, dato nello spessore minimo mm 10, avente le seguenti caratteristiche:</p> <p>peso in opera: 0,40 KN/m<sup>2</sup> resistenza al fuoco: REI 120 abbattimento acustico: R 39 dB trasmissione termica (senza intonaco): U 1,39 W/m<sup>2</sup>*K SpCap 2 - VOCI FINITE CON ANALISI <b>euro (trentasei/05)</b></p>	al m <sup>2</sup>	36,05
Nr. 138 AP.ED.15	<p>Tavolato spess. 8 cm eseguito in blocchi di calcestruzzo cellulare legati con idoneo collante steso con apposita cazzuola dentata in senso orizzontale e verticale, da intonacare con finitura a piacere su intonaco premiscelato di sottofondo MULTICEM o equivalente, dato nello spessore minimo mm 10, avente le seguenti caratteristiche:</p> <p>peso in opera: 0,40 KN/m<sup>2</sup> resistenza al fuoco: REI 120 abbattimento acustico: R 39 dB trasmissione termica (senza intonaco): U 1,39 W/m<sup>2</sup>*K SpCap 2 - VOCI FINITE CON ANALISI <b>euro (trentaquattro/42)</b></p>	al m <sup>2</sup>	34,42
Nr. 139 AP.ED.15	<p>Muro di tamponamento eseguito in blocchi di calcestruzzo cellulare 600x250x365, legati con idoneo collante steso con apposita cazzuola dentata in senso orizzontale e verticale, da intonacare con finitura a piacere su intonaco premiscelato di sottofondo tipo MULTICEM o equivalente dato nello spessore minimo mm 10 all'interno e mm 15 all'esterno, avente le seguenti caratteristiche:</p> <p>peso in opera: 1,75 KN/m<sup>2</sup> resistenza al fuoco: REI 180 abbattimento acustico: R 51 dB trasmissione termica (senza intonaco): U 0,40 W/m<sup>2</sup>*K</p>		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	SpCap 2 - VOCI FINITE CON ANALISI <b>euro (centotrentatre/41)</b>	al m <sup>2</sup>	133,41
Nr. 140 AP.ED.17	Realizzazione di facciata a verde verticale con sistema del tipo "Green Wall" Cable Tressis System, costituito da un sistema di cavi in acciaio inossidabile tesi e disposti a traliccio al fine di realizzare una struttura di sostegno delle essenze vegetali rampicanti. Il sistema è composto da elementi cilindrici ("mozzi") in acciaio inox sui quali sono ancorati e tesi una serie di cavi di acciaio inossidabile disposti ortogonalmente, in modo da realizzare un traliccio di sostegno che può assumere diverse configurazioni. Ogni mozzo è posto ad una distanza di circa 50 cm dal successivo ed è ancorato puntualmente al muro perimetrale tramite tassello con vite interna. Attraverso ogni mozzo sono fatti passare i cavi metallici che sono tesati stringendo la vite sulla sommità di ogni mozzo. Successivamente l'estremità sporgente dei cavi viene coperta con un apposito tappo in plastica. Dimensioni del mozzo: diametro 22 mm, altezza 42 mm, cavo in acciaio diametro 3 mm, tappi in plastica, viti in acciaio inox 3". Per graticcio metallico di base m 2,00x1,00. SpCap 2 - VOCI FINITE CON ANALISI <b>euro (quattrocentosessanta/64)</b>	cadauno	460,64
Nr. 141 AP.ED.18	F.p.o. di impianto ascensore a fune tipo Schindler 3300 o equivalente, per 4 fermate, avente le seguenti caratteristiche: - portata Kg. 535 - capienza max 7 persone - porte di accesso di piano di tipo telescopico a 2 ante a velocità variabile con dispositivo di protezione a fotocellula e limitatore di spinta - Cabina con struttura in acciaio autoportante - pareti in acciaio inox - illuminazione anteriore e posteriore, profiliangolari decorativi, pavimento in granito sintetico nero - fronte e porte di cabina in acciaio inox. Il tutto conforme alle norme vigenti in materia di impianti di sollevamento (Legge n. 13 del 09 Gennaio 1989 e Legge 236). Bottoniera in vetro con pulsanti a sfioramento, indicatore della cabina con frecce nel senso di direzione ed indicatore posizione cabina. Sistemi di sicurezza con paracadute regolamentare per cabina ed ammortizzatori e sirena nel vano; riporto al piano in caso di mancanza di corrente con apertura automatica delle porte al piano, telemonitoraggio, teleallarme, barriera di cellule fotoelettriche, impianto di illuminazione vano. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. SpCap 2 - VOCI FINITE CON ANALISI <b>euro (ventimilasettantadue/98)</b>	cadauno	20'072,98
Nr. 142 AP.ED.19	F.p.o. di mattonelle fotovoltaiche in gres porcellanato rivestito da un film in silicio amorfo tipo Photovoltaic Floor della Porcelanosa o equivalente, compreso ogni altro manteriale ed accessorio per dare le mattonelle in opera perfettamente funzionanti e produttive SpCap 2 - VOCI FINITE CON ANALISI <b>euro (cinquecentotrenta/06)</b>	al m <sup>2</sup>	530,06
Nr. 143 AP.IE.01	F.p.o. di ventilatore d'estrazione tipo HELIOS UltraSilence ELS-VN 60 con temporizzatore e ritardo d'inserimento, portata 60 mc/h, compresa cassetta da incasso, accessori di fissaggio, cornicetta e pannello. SpCap 2 - VOCI FINITE CON ANALISI <b>euro (trecentouno/85)</b>	cadauno	301,85
Nr. 144 AP.IE.02	F.p.o. di proiettore avente corpo in pressofusione di alluminio IP40 per installazione a parete orientabile, per lampade alogene ed alogenuari doppio attacco, modello "Moove" della Martini o equivalente a luce diretta asimmetrica. Lunghezza braccio 390 mm. La struttura sarà in estruso		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>di alluminio al silicio, vano ottico in fusione di alluminio con possibilità di essere orientato. L'ottica è in alluminio brillantato e completa di vetro di protezione trasparente. La sorgente luminosa sarà costituita da lampada agli Alogenuri metallici (MH HCI) con attacco con attacco RX7s-15 (70W).Alimentazione: gruppi di alimentazione integrati nel prodotto di tipo elettromagnetico, con lampada di supporto di tipo Alogena lineare (QT15 1x100W) max. Colore corpo illuminante Grigio satinato e comunque a scelta della D.L. Sono compresi tutte le minuterie ed accessori di montaggio, nonchè ogni altro onere e magistero necessario per dare l'opera completa e funzionante a regola d'arte.</p> <p>SpCap 2 - VOCI FINITE CON ANALISI <b>euro (cinquecentonovantasei/12)</b></p>	cadauno	596,12
Nr. 145 AP.IE.03	<p>F.p.o. di proiettore a basetta modello "Matrix A3" della Fosnova o equivalente completo di lampada LED 7W - IP40, fascio largo, costuito come segue:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Corpo: In alluminio pressofuso con stelo centrale per il passaggio dei cavi.</li> <li>- Riflettore: Parabola in alluminio ossidato e brillantato.</li> <li>- Diffusore: Vetro temperato.</li> <li>- Verniciatura: A polvere con vernice a base di resina acrilica ai raggi UV.</li> <li>- Portalampada: In ceramica e contatti argentati.</li> <li>- Cablaggio: Alimentazione 230 V/50 Hz con trasformatore 12 V.</li> <li>- Cavetto al silicone con calza di vetro sez 1,0 mm2.</li> <li>- Equipaggiamento: Fornito con asticella per il puntamento.</li> </ul> <p>SpCap 2 - VOCI FINITE CON ANALISI <b>euro (centocinquanta/58)</b></p>	cadauno	150,58
Nr. 146 AP.IE.04	<p>F.p.o. di corpo illuminante da incasso modello "Corner LED 111" della Fosnova o equivalente con lampada LED da 36W - IP20, completo di accenditore, reattore, condensatore, morsettiera e protezione termica. Nel dettaglio esso è costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Corpo: stampato in tecnopolimero ad alta resistenza;</li> <li>- LED: ad alta efficienza 33W - 3000/4000K - 2740/2900lm - CRI83 - 24/40° - DIM 1/10V</li> <li>- Fattore di potenza: =0,95</li> <li>- Classificazione rischio fotobiologico: gruppo esente.</li> <li>- Mantenimento del flusso luminoso al 70%: 50.000h (L70B50).</li> <li>- fori di incasso da 205mm a 215mm</li> </ul> <p>Sono compresi tutte le minuterie ed accessori di montaggio, nonchè ogni altro onere e magistero necessario per dare l'opera completa e funzionante a regola d'arte. Compreso di accessori di montaggio ed ogni altro onere e magistero per il corretto funzionamento a regola d'arte.</p> <p>SpCap 2 - VOCI FINITE CON ANALISI <b>euro (duecentoventiuno/32)</b></p>	cadauno	221,32
Nr. 147 AP.IE.05	<p>F.p.o. di apparecchio a parete o plafone a LED modello "Vispa" della Esedra. Corpo in alluminio verniciato opaco o cromato con diffusore frontale in vetro opale. Riflettore in alluminio lucido. Emissione diffusa. Installazione a parete e plafone. Alimentazione elettronica integrata. Sono compresi tutte le minuterie ed accessori di montaggio, nonchè ogni altro onere e magistero necessario per dare l'opera completa e funzionante a regola d'arte.</p> <p>SpCap 2 - VOCI FINITE CON ANALISI <b>euro (trecentodieci/94)</b></p>	cadauno	310,94
Nr. 148 AP.IE.06	<p>F.p.o. di corpo illuminante sospeso modello "SLIM 2" della Fosnova o equivalente con lampada LED 36W schermo prismaticizzato colore argento metallizzato. Fascio di luce concentrato sul posto di lavoro. Accensione immediata con assenza di tremolio e assoluta silenziosità di funzionamento. Risparmio energetico di oltre il 50% rispetto alle tradizionali plafoniere a tubi fluorescenti. Efficienza dei led (95%), protezione al surriscaldamento, controllo della corrente e possibilità di lavoro con tensioni non stabilizzate. Speciale progettazione dei circuiti che rende indipendente il funzionamento di ogni led così da non compromettere il funzionamento degli altri. Assenza di emissioni elettromagnetiche e interferenze RF .</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>Nessun rischio per l'ambiente per l'assenza di materiali contenenti mercurio o piombo.            Normativa: Prodotti in conformità alle vigenti norme EN60598-1 CEI 34-21, sono protetti con il grado IP40IK05 secondo le EN 60529. Installabili su superfici normalmente infiammabili.            LED: 3450/3529lm - 3000/4000K - CRI83 - 36W. Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo esente            Vita media dei led superiore a 50.000 ore. L70B50            Fattore di potenza: &gt;0,9            Sono compresi tutte le minuterie ed accessori di montaggio, nonchè ogni altro onere e magistero necessario per dare l'opera completa e funzionante a regola d'arte.            SpCap 2 - VOCI FINITE CON ANALISI  <b>euro (novecentoottantacinque/12)</b></p>	cadauno	985,12
Nr. 149 AP.IE.07	<p>F.p.o. di corpo illuminante a plafone modello "740 LED Panel R - CRI80" della Disano o equivalente, costituito come segue:            - Corpo e cornice: stampato ad iniezione in policarbonato bianco, infrangibile ed autoestinguente.            - Diffusore: estruso in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza.            - Cablaggio: rapido, non è necessario aprire l'apparecchio. Predisposizione standard con connessione presa-spina sia per l'alimentazione sia per la regolazione 1-10V.            - Normativa: Prodotti in conformità alle vigenti norme EN60598-1 CEI 34-21, sono protetti con il grado IP40IK06 secondo le EN 60529. Installabili su superfici normalmente infiammabili.            - LED: Tecnologia LED di ultima generazione 3700lm - 4000K - CRI80 - 31W (potenza assorbita tot. 36W), vita utile 50.000h L80B20. Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo esente            - Dimmerazione di serie 1-10V, dal 10 al 100%            - Connessione rapida con presa spina, non è necessario aprire l'apparecchio            - Nessuna manutenzione            - Fattore di potenza: =0,96            -Fattore di abbagliamento UGR: valore contemplato secondo la norma * (coefficiente di riflessione: soffitto 0,7 - pareti 0,5)            Sono compresi tutte le minuterie ed accessori di montaggio, nonchè ogni altro onere e magistero necessario per dare l'opera completa e funzionante a regola d'arte.            SpCap 2 - VOCI FINITE CON ANALISI  <b>euro (trecentocinquantesette/91)</b></p>	cadauno	357,91
Nr. 150 AP.IE.08	<p>F.p.o. di corpo illuminante a parete modello "1848 Riquadro LED" della Disano o equivalente, costituito da:            - CORPO/CORNICE: In alluminio pressofuso.            - DIFFUSORE: In policarbonato antiabbagliamento infrangibile ed autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, liscio esternamente antipolvere.            - NORMATIVA: Prodotti in conformità alle vigenti norme EN60598-1 CEI 34-21, sono protetti con il grado IP65IK08 secondo le EN 60529. Installabili su superfici normalmente infiammabili.            - LED: Fattore di potenza: =0,92            - Mantenimento del flusso luminoso al 70%: 50000h (L70B50).            Sono compresi tutte le minuterie ed accessori di montaggio, nonchè ogni altro onere e magistero necessario per dare l'opera completa e funzionante a regola d'arte.            SpCap 2 - VOCI FINITE CON ANALISI  <b>euro (trecentotrentauno/09)</b></p>	cadauno	331,09
Nr. 151 AP.IE.09	<p>F.p.o. di corpo illuminante di emergenza modello "Safety" della Disano o equivalente tipo SE autonomia 3h FLC - CORPO: Stampato ad iniezione, in policarbonato grigio RAL7035, infrangibile ed autoestinguente V2, stabilizz - DIFFUSORE: Stampato ad iniezione in policarbonato trasparente autoestinguente V2, di estrema flessibilità e re - RIFLETTORE: In policarbonato colore bianco.            - PORTALAMPADA: In policarbonato bianco e contatti in bronzo fosforoso.            - CABLAGGIO: Alimentazione 230V/50Hz, con reattore elettronico. Cavetto rigido sezione 0.50 mm<sup>2</sup> rivestito c - EQUIPAGGIAMENTO: Passacavi in gomma diam 1/2 pollice gas. Guarnizione in materiale ecologico di poliur - NORMATIVA: Prodotti in conformità alle vigenti norme EN60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP65IK08 - EMERGENZA S.E. (solo emergenza): In caso di</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>"black-out" la lampada collegata al circuito in emergenza si accende. Sono compresi tutte le minuterie ed accessori di montaggio, nonché ogni altro onere e magistero necessario per l'opera completa e funzionante a regola d'arte.</p> <p>SpCap 2 - VOCI FINITE CON ANALISI</p> <p><b>euro (centotredici/08)</b></p>	cadauno	113,08
Nr. 152 AP.IE.10	<p>F.p.o. di corpo illuminante di emergenza modello "Safety-626 Segno" della Disano o equivalente tipo SE autonomia 3h FLC 18W IP65. Esso avrà le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- CORPO: Stampato ad iniezione, in policarbonato grigio RAL7035, infrangibile ed autoestinguento V2, stabilizzato ai raggi UV, di elevata resistenza meccanica grazie alla struttura rinforzata da nervature interne.</li> <li>- DIFFUSORE: Stampato ad iniezione in policarbonato trasparente autoestinguento V2, di estrema flessibilità e resistenza, con prismature longitudinali e microsatatura interna per un migliore controllo dell'abbagliamento ed un elevato rendimento luminoso. La finitura liscia esterna facilita l'operazione di pulizia, necessaria per avere sempre la massima efficienza luminosa.</li> <li>- RIFLETTORE: In policarbonato colore bianco.</li> <li>- PORTALAMPADA: In policarbonato bianco e contatti in bronzo fosforoso.</li> <li>- CABLAGGIO: Alimentazione 230V/50Hz, con reattore elettronico. Cavetto rigido sezione 0.50 mm<sup>2</sup> rivestito con PVC-HT resistente a 90°C, secondo le norme CEI 20-20. Morsettiera 2P con massima sezione ammessa dei conduttori 2.5 mm<sup>2</sup>.</li> <li>- EQUIPAGGIAMENTO: Passacavi in gomma diam 1/2 pollice gas. Guarnizione in materiale ecologico di poliuretano espanso. Led di ispezione di serie.</li> <li>- NORMATIVA: Prodotti in conformità alle vigenti norme EN60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP65IK08 secondo le EN 60529. Installabile su superfici normalmente infiammabili. Ha ottenuto la certificazione di conformità europea ENEC. Resistente alla prova del filo incandescente per 850°C.</li> <li>- EMERGENZA S.E. (solo emergenza): In caso di "black-out" la lampada collegata al circuito in emergenza si accende, evitando così dovuti all'improvvisa mancanza di illuminazione. L'autonomia è di 180 min. Al ritorno della tensione la batteria si ricarica automaticamente in 12 ore.</li> </ul> <p>SpCap 2 - VOCI FINITE CON ANALISI</p> <p><b>euro (centotrentaotto/86)</b></p>	cadauno	138,86
Nr. 153 AP.IE.11	<p>F.p.o. di corpo illuminante a sospensione modello "Brio" della Esedra o equivalente con lampada FLC max 30W - IP20, in vetro pirex e ottone cromato compresa scatola di connessione da 2-6 vie.</p> <p>Sono compresi tutte le minuterie ed accessori di montaggio, nonché ogni altro onere e magistero necessario per dare l'opera completa e funzionante a regola d'arte.</p> <p>SpCap 2 - VOCI FINITE CON ANALISI</p> <p><b>euro (trecento/41)</b></p>	cadauno	300,41
Nr. 154 AP.IE.12	<p>F.p.o. di quadro elettrico generale avente involucro in lamiera ad armadio per installazione a parete tipo MAS LDX della "Bticino" o equivalente di dimensioni (910x1550x217) mm -IP43, con porta in cristallo e serratura a chiave, comprendente tutti i dispositivi di protezione automatica e sezionamento (Interruttori, sezionatori) dei vari circuiti, nonché gli strumenti di segnalazione, misura e protezione (spie di rete, multimetro digitale, scaricatori di sovratensione). Sarà completo di piastre di fissaggio e passacavi, involucro metallico, pannelli frontali fissi, porta a vetri, guarnizione IP43, barra di terra e morsettiera, isolatori, profilati / guide DIN, e quant'altro necessario.</p> <p>Sono compresi nel prezzo la manodopera per il montaggio ed installazione dei vari componenti, i collegamenti elettrici, il trasporto, tutte le minuterie ed accessori di montaggio, nonché ogni altro onere e magistero necessario per dare l'opera completa e funzionante a regola d'arte comprensiva delle certificazioni di legge.</p> <p>SpCap 2 - VOCI FINITE CON ANALISI</p> <p><b>euro (cinquemilasettecentocinquantauno/45)</b></p>	a corpo	5'751,45
Nr. 155	F.p.o. di impianto videocitofonico sistema a due fili marca "BTicino" o equivalente costituito da:		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
AP.IE.13	<p>- n. 1 posto chiamata esterna modello "sfera", completo di: n. 1 scatole da incasso + telaio 3 mod., n. 1 cornici di finitura, n. 3 frontali allmetal (fonico e 2 pulsanti, telecamera, targa), n. 1 modulo fonico audio e video digitale e 2 pulsanti, n. 1 modulo telecamera colori orientabile, n. 1 modulo targa;</p> <p>- n. 3 posti interni videocitofonico a colori modello "Pivot" completi di scatole multifunzionali da incasso, set installazione e supporti;</p> <p>- n. 1 alimentatore;</p> <p>- n. 1 adattatore video per alimentatore;</p> <p>- n. 1 derivatore di piano;</p> <p>compresi: cavo 2 fili necessario, n. 2 configuratori SCS, n. 1 terminatore di linea SCS, tubazione e scatole da incasso ed ogni altro materiale occorrente.</p> <p>Sono compresi nel prezzo la manodopera per il montaggio ed installazione dei vari componenti, i collegamenti elettrici fino al quadro di alimentazione, le opere murarie, il trasporto, tutte le minuterie ed accessori di montaggio, nonché ogni altro onere e magistero necessario per dare l'opera completa e funzionante a regola d'arte.</p> <p>SpCap 2 - VOCI FINITE CON ANALISI</p> <p><b>euro (quattromilatrecentoottantaotto/57)</b></p>	a corpo	4'388,57
Nr. 156 AP.IE.14	<p>F.p.o. di quadro elettrico di piano da incasso 24 moduli conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP40, completo di portello trasparente/fumè, comprendente tutti i dispositivi di protezione automatica e sezionamento (Interruttori, sezionatori) dei vari circuiti, nonché gli strumenti di segnalazione, misura e protezione. Sarà completo di piastre di fissaggio e passacavi, involucro metallico, pannelli frontali fissi, barra di terra e morsettiera, isolatori, profilati / guide DIN, e quant'altro necessario.</p> <p>Sono compresi nel prezzo la manodopera per il montaggio ed installazione dei vari componenti, i collegamenti elettrici, il trasporto, tutte le minuterie ed accessori di montaggio, nonché ogni altro onere e magistero necessario per dare l'opera completa e funzionante a regola d'arte comprensiva delle certificazioni di legge.</p> <p>SpCap 2 - VOCI FINITE CON ANALISI</p> <p><b>euro (duemilaottocentocinquantaquattro/19)</b></p>	a corpo	2'854,19
Nr. 157 AP.IE.15	<p>F.p.o. di impianto telefonico, costituito da:</p> <p>- N. 1 centralino telefonico mod. Polaris Plus marca "Esseti" o equivalente, espandibile fino a 56 interni e 10 linee esterne, avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Alimentazione 220 Vac+5% -10%;</li> <li>* Potenza 200W;</li> <li>* Batterie 2x12V 2Ah;</li> <li>* Autonomia in assenza di rete &gt; 1h;</li> <li>* Dimensioni 500*310*130 mm.</li> </ul> <p>Sarà equipaggiato di: Alimentatore - Gruppo di continuità con batterie incluse - Scheda CPU - Buffer per la memorizzazione del traffico telefonico uscente (1500 record) - LCR - Protezioni elettriche e di linea urbana -Programmazione locale attraverso porta seriale (software per la programmazione incluso);</p> <p>- Scheda da 2 linee urbane analogiche (PSTN): con servizi CLI per telefono di sistema e lettura scatti di tassazione (12KHz - Connessioni attraverso morsetti estraibili;</p> <p>- Scheda derivati per 8 interni: per telefoni di tipo BCA e telefoni di sistema - Connessione attraverso morsetti estraibili;</p> <p>- N. 1 PERSONAL PHONE con PERSONAL PHONE SUITE e cavo USB avente:</p> <p>Display a 2 righe alfanumerico -12 icone dei servizi attivi - 15 tasti funzione predefiniti - 32 tasti DSS programmabili - 16 tasti funzione programmabili - Accesso diretto alla rubrica del centralino e del telefono (80 posizioni alfanumeriche) - Viva voce - Indicatori stato delle linee esterne/interne - Cover intercambiabile - Accesso a tutte le funzioni del telefono - Personalizzazione telefono - Risposta ed invio chiamate direttamente da mouse e/o da tastiera PC - Funzioni CTI/TAPI - Screen pop up su chiamata entrante a skin ridotta - Compatibilità con i più diffusi sistemi operativi PC;</p> <p>- N. 5 Telefoni bca standard ST 200S avente 15 memorie dirette - attesa musicale - tasto pausa;</p> <p>- N. 1 Modulo musica d'attesa con messaggio standard A/50: "Siete in attesa di essere collegati</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>con l'interno desiderato" - Durata della musica 30 sec. - Diritti SIAE assolti. - Ogni altro materiale necessario per il funzionamento dell'impianto. Le linee telefoniche saranno in doppino telefonico 2x0,6/R o (1+T)x2x0,6/R isolato in Biplasto e con guaina in Biplasto ad alta estinguenza e ridotta tossicità, con conduttore in rame rigido, posato in tubazioni separate dagli altri impianti: - a pavimento all'interno di un proprio tubo in PVC serie pesante flessibile o sottotraccia entro i suddetti tubi in PVC; - all'interno di tubazioni in PVC serie pesante resistenza e schiacciamento min. 750N direttamente interrati. Sono compresi nel prezzo la manodopera per il montaggio ed installazione dei vari componenti, i collegamenti elettrici fino al quadro di alimentazione, le opere murarie, il trasporto, tutte le minuterie ed accessori di montaggio, nonché ogni altro onere e magistero necessario per dare l'opera completa e funzionante a regola d'arte. SpCap 2 - VOCI FINITE CON ANALISI <b>euro (milleottocentocinquantaquattro/29)</b></p>	a corpo	1'854,29
Nr. 158 AP.II.01	<p>Fornitura e posa in opera di cassetta per collettori per impianto idrico composta da cassetta in ferro preverniciata, piedini di supporto, opere murarie ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte SpCap 2 - VOCI FINITE CON ANALISI <b>euro (trecentocinquantasei/49)</b></p>	cadauno	356,49
Nr. 159 AP.II.02	<p>Fornitura e posa in opera di serbatoio per montaliquidi collaudati CE 97/23 PED idonei per impianti di sollevamento e distribuzione dell'acqua in pressione, non coibentato (nudo), trattamento interno/esterno Zincatura a bagno caldo + trattamento interno anticorrosivo idoneo per l'utilizzo di acqua per uso alimentare secondo le direttive CE, volume di 500 litri, pressione massima 11,5 bar, range di temperatura compreso tra -10°C e 50°C , con tutti gli allacciamenti idrici, scarichi, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte SpCap 2 - VOCI FINITE CON ANALISI <b>euro (millesettecentoventisette/97)</b></p>	a corpo	1'727,97
Nr. 160 AP.II.03	<p>Fornitura e posa in opera di collettore per impianto idrico da 3/4 da 3 attacchi, compreso della valvola di sezionamento a volantino, targhetta per l'identificazione e raccorderia di connessione alla tubazione, e di pezzi speciali, minuteria ed accessori, prezzo comprensivo della quota parte del rubinetto passatore in ottone cromato da 3/4", posato in opera con ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte SpCap 2 - VOCI FINITE CON ANALISI <b>euro (quarantaquattro/37)</b></p>	cadauno	44,37
Nr. 161 AP.II.04	<p>Fornitura e posa in opera di collettore per impianto idrico da 3/4 da 4 attacchi, compreso della valvola di sezionamento a volantino, targhetta per l'identificazione e raccorderia di connessione alla tubazione, e di pezzi speciali, minuteria ed accessori, prezzo comprensivo della quota parte del rubinetto passatore in ottone cromato da 3/4", posato in opera con ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte SpCap 2 - VOCI FINITE CON ANALISI <b>euro (sessantaquattro/86)</b></p>	cadauno	64,86
Nr. 162 AP.II.05	<p>Fornitura e posa in opera di isolante in rotoli per tubazioni destinate al riscaldamento e condizionamento in elastomero sintetico espanso a cellule chiuse, temperatura di impiego fino a +105°C, classe 1 di reazione al fuoco, conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,040 W/mK, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. Spessori conformi alla legge 10/91 D.P.R. 412/93. E' compreso quanto altro necessario per il completo normativo funzionamento e il rispetto delle norme UNI, UNI-CIG, CEI, VV-F e di tutte le disposizioni in materia compreso i marchi di qualità, ogni ulteriore onere, accessorio e magistero per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte. Per tubo da 20 SpCap 2 - VOCI FINITE CON ANALISI <b>euro (sedici/53)</b></p>	m	16,53

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 163 AP.II.06	<p>Fornitura e posa in opera di isolante in rotoli per tubazioni destinate al riscaldamento e condizionamento in elastomero sintetico espanso a cellule chiuse, temperatura di impiego fino a +105°C, classe 1 di reazione al fuoco, conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,040 W/mK, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. Spessori conformi alla legge 10/91 D.P.R. 412/93. E' compreso quanto altro necessario per il completo normativo funzionamento e il rispetto delle norme UNI, UNI-CIG, CEI, VV-F e di tutte le disposizioni in materia compreso i marchi di qualità, ogni ulteriore onere, accessorio e magistero per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte. Per tubo da 26 SpCap 2 - VOCI FINITE CON ANALISI <b>euro (diciassette/42)</b></p>	m	17,42
Nr. 164 AP.II.07	<p>Fornitura e posa in opera di isolante in rotoli per tubazioni destinate al riscaldamento e condizionamento in elastomero sintetico espanso a cellule chiuse, temperatura di impiego fino a +105°C, classe 1 di reazione al fuoco, conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,040 W/mK, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. Spessori conformi alla legge 10/91 D.P.R. 412/93. E' compreso quanto altro necessario per il completo normativo funzionamento e il rispetto delle norme UNI, UNI-CIG, CEI, VV-F e di tutte le disposizioni in materia compreso i marchi di qualità, ogni ulteriore onere, accessorio e magistero per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte. Per tubo da 50 SpCap 2 - VOCI FINITE CON ANALISI <b>euro (ventiuno/40)</b></p>	m	21,40
Nr. 165 AP.II.08	<p>Sistema di conduzione idrica per sistemi di distribuzione idrosanitaria costituito da tubo multistrato in PEXb-Al-PEXb con saldatura dello strato metallico tipo TIG testa-testa lungo tutta la lunghezza del tubo con certificazione del processo di saldatura rilasciato dall'IIS (Istituto italiano della saldatura) e reticolazione degli strati interno ed esterno mediante processo silanico. Tubo adatto al trasporto di fluidi, compatibilmente alla norma ISO TR 10358, ad una temperatura massima in esercizio continuo di 95°C ed una pressione massima di 10 bar. Raccordi del tipo ad avvitamento o press-fitting realizzati in lega CW602N e CW617N ottenuti per stampaggio a caldo e successiva lavorazione meccanica, dotati di o-ring in elastomero. Sistema con certificazione di prodotto rilasciato da enti accreditati e conforme alle disposizioni in vigore relative alla potabilità. Sistema posato in opera con ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte . 20x2,25 SpCap 2 - VOCI FINITE CON ANALISI <b>euro (nove/26)</b></p>	m	9,26
Nr. 166 AP.II.09	<p>Sistema di conduzione idrica per sistemi di distribuzione idrosanitaria costituito da tubo multistrato in PEXb-Al-PEXb con saldatura dello strato metallico tipo TIG testa-testa lungo tutta la lunghezza del tubo con certificazione del processo di saldatura rilasciato dall'IIS (Istituto italiano della saldatura) e reticolazione degli strati interno ed esterno mediante processo silanico. Tubo adatto al trasporto di fluidi, compatibilmente alla norma ISO TR 10358, ad una temperatura massima in esercizio continuo di 95°C ed una pressione massima di 10 bar. Raccordi del tipo ad avvitamento o press-fitting realizzati in lega CW602N e CW617N ottenuti per stampaggio a caldo e successiva lavorazione meccanica, dotati di o-ring in elastomero. Sistema con certificazione di prodotto rilasciato da enti accreditati e conforme alle disposizioni in vigore relative alla potabilità. Sistema posato in opera con ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. 26x3 SpCap 2 - VOCI FINITE CON ANALISI <b>euro (tredici/17)</b></p>	m	13,17
Nr. 167 AP.II.10	<p>Sistema di conduzione idrica per sistemi di distribuzione idrosanitaria costituito da tubo multistrato in PEXb-Al-PEXb con saldatura dello strato metallico tipo TIG testa-testa lungo tutta la lunghezza del tubo con certificazione del processo di saldatura rilasciato dall'IIS (Istituto italiano della saldatura) e reticolazione degli strati interno ed esterno mediante processo silanico. Tubo adatto al trasporto di fluidi, compatibilmente alla norma ISO TR 10358, ad una temperatura massima in esercizio continuo di 95°C ed una pressione massima di 10 bar. Raccordi del tipo ad avvitamento o press-fitting realizzati in lega CW602N e CW617N ottenuti per stampaggio a caldo e successiva lavorazione meccanica, dotati di o-ring in elastomero.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>Sistema con certificazione di prodotto rilasciato da enti accreditati e conforme alle disposizioni in vigore relative alla potabilità. Sistema posato in opera con ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. 50x4 SpCap 2 - VOCI FINITE CON ANALISI <b>euro (trentatre/58)</b></p>	m	33,58
Nr. 168 AP.II.11	<p>F.p.o. di sistema di filtraggio in ingresso dell'acqua piovana proveniente dai pluviali mediante filtro esterno autopulente tipo Pircher Optimax Pro o equivalente, incluse staffe, giunti, raccordi, pezzi speciali. E' inclusa la formazione dei fori, la collocazione e lo staffaggio della tubazione ed ogni altro onere e magistero per dare il filtro in opera ed efficiente. SpCap 2 - VOCI FINITE CON ANALISI <b>euro (millecentocinquantauno/84)</b></p>	a corpo	1'151,84
Nr. 169 AP.IS.01	<p>Sovraprezzo di applicazione alla voce 15.04.03 per impiego di tubazione tipo Geberit PP-S realizzata in polipropilene addizionato da fibre minerali dei diametri 78, 90, 110, 135 e 160 mm per la riduzione della rumorosità, conforme alla Norma DIN 4102 con la classe B2; Caratteristiche tecniche: - Bassa dilatazione lineare - Resistente all'acqua calda - Guarnizioni a doppio labbro - Adatto ai trasporti di acque di scarico con valori tra pH2 e pH12, conformemente alla Norma EN1451. Compresi e compensati nel prezzo: giunti, braghe, riduzioni, manicotti, raccordi di passaggio a tubazione tipo PP o PE, ed ogni altro onere e accessorio. SpCap 2 - VOCI FINITE CON ANALISI <b>euro (settanta/48)</b></p>	cadauno	70,48
Nr. 170 AP.IS.02	<p>Sovraprezzo di applicazione alla voce 15.04.14.06 per impiego di tubazione tipo Geberit PP-S realizzata in polipropilene addizionato da fibre minerali dei diametri 78, 90, 110, 135 e 160 mm per la riduzione della rumorosità, conforme alla Norma DIN 4102 con la classe B2; Caratteristiche tecniche: - Bassa dilatazione lineare - Resistente all'acqua calda - Guarnizioni a doppio labbro - Adatto ai trasporti di acque di scarico con valori tra pH2 e pH12, conformemente alla Norma EN1451. Compresi e compensati nel prezzo: giunti, braghe, riduzioni, manicotti, raccordi di passaggio a tubazione tipo PP o PE, ed ogni altro onere e accessorio. SpCap 2 - VOCI FINITE CON ANALISI <b>euro (cinquantadue/94)</b></p>	al m	52,94
Nr. 171 AP.IT.01	<p>F.p.o. di radiatore ventilato modello SOFI o equivalente conforme alla norma UNI EN 16430-1:2015 dal titolo "Radiatori ventilati, convettori e convettori a pavimento". • collettori orizzontali in acciaio al carbonio verniciato Ø38 mm • corpi radianti verticali in acciaio al carbonio verniciato, rettangolari da 50x10 mm • batterie di scambio alettate ad elevato fattore di scambio • sovrastrutture in acciaio al carbonio verniciato. • supporti • valvolino di sfiato • chiave esagonale • tasselli e viti per fissaggio idonei per impiego su pareti compatte o in laterizio forato • istruzioni di montaggio • Rumorosità 38 db ad un metro di distanza con ventole in funzione velocità media • Consumo di energia elettrica: 9,9 watt • Lunghezza cavo: 500 mm SpCap 2 - VOCI FINITE CON ANALISI <b>euro (milletrecentoottantauno/24)</b></p>	cadauno	1'381,24



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 172 AP.IT.02	<p>F.p.o. di bollitore interno di accumulo inerziale per l'integrazione al riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria in acciaio smaltato vetrificato a 850°C che garantisce un'elevata protezione contro la corrosione, della capacità di 1000 l, dotato di scambiatori di calore a serpentina saldati nel bollitore, con superficie esterna liscia e smaltata, isolamento in schiuma di poliuretano senza CFC, che consente di ridurre al minimo le dispersioni termiche, mantellatura esterna realizzata in ABS, anodi in magnesio per protezione delle superfici interne del bollitore dalla corrosione, resistenza elettrica 2300 W con termostato regolabile, compreso ogni onere e accessorio per dare il bollitore collegato e perfettamente funzionante.</p> <p>SpCap 2 - VOCI FINITE CON ANALISI</p> <p><b>euro (millecentotrentasette/19)</b></p>	cadauno	1'337,19

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
<b>MATERIALI ELEMENTARI (SpCap 3)</b>			
Nr. 173 MAT.ED.01	Fornitura di materiale per puntellatura di travi, fino a 5 m di altezza, senza recupero del materiale. SpCap 3 - MATERIALI ELEMENTARI <b>euro (settanta/00)</b>	a corpo	70,00
Nr. 174 MAT.ED.02	Carta abrasiva SpCap 3 - MATERIALI ELEMENTARI <b>euro (uno/60)</b>	al m	1,60
Nr. 175 MAT.ED.03	Smalto ferromicaceo con aspetto metallizzato per interno/esterno SpCap 3 - MATERIALI ELEMENTARI <b>euro (ventisette/00)</b>	l	27,00
Nr. 176 MAT.ED.04	Vernice all'acqua tipo ULTRACOAT EASY PLUS della Mapei SpA o equivalente. Vernice monocomponente all'acqua 100% poliuretanic per pavimenti in legno, a bassa emissione di sostanze organiche volatili ad elevata resistenza all'usura ed all'abrasione. Idoneo per pavimenti soggetti a traffico pedonale medio alto. DATI TECNICI: Consistenza: liquido. Colore: trasparente. Massa volumica (g/cm3): 1,045. Conservazione: 12 mesi. Fuori polvere: 20 min. Fuori impronta: 35-40 min. Massima diluizione consentita (Dir. 2004/42/CEE): 10% con acqua pulita o con ULTRACOAT EL. Carteggiabilità: dopo 8 ore. Sovraverniciabilità senza carteggiatura: dopo 2 ore, entro 5 ore. Messa in esercizio: 36-48 ore. Grado di brillantezza: extraopaca (10 gloss - 30 gloss - 60 gloss). Consumo: 80-100 ml/m2 per il primo strato 50-70 ml/m2 i successivi strati. Confezioni: taniche da 5 l, box 2x5 l. SpCap 3 - MATERIALI ELEMENTARI <b>euro (diciotto/00)</b>	l	18,00
Nr. 177 MAT.ED.05	Antiruggine monocomponente al fosfato di zinco SpCap 3 - MATERIALI ELEMENTARI <b>euro (dodici/03)</b>	l	12,03
Nr. 178 MAT.ED.06	Fissativo turapori tipo ULTRACOAT BINDER della Mapei SpA o equivalente. Legante all'acqua esente da solventi e da NMP, da miscelare con farina di legno di qualsiasi specie legnosa anche con farina di Merbau, per la stuccatura di pavimenti in legno. Idoneo per cicli di verniciatura all'acqua ULTRACOAT e ULTRACOAT OIL. DATI TECNICI: Consistenza: gel liquido. Colore: trasparente. Massa volumica (g/cm3):1,0. Viscosità Brookfield (mPa·s): 6000/8000. Conservazione: 12 mesi. Temperatura di applicazione permessa: da +10°C a +35°C. Carteggiabilità: dopo ca. 1 ora. Sovraverniciabilità: dopo 100-120 min., con cicli di vernice all'acqua. Consumo: 100-120 g/m2 per mano. Confezioni: taniche da 5 l. SpCap 3 - MATERIALI ELEMENTARI <b>euro (nove/50)</b>	l	9,50

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 179 MAT.ED.07	Primer d'adesione all'acqua a base di resina acrilica SpCap 3 - MATERIALI ELEMENTARI <b>euro (dodici/35)</b>	l	12,35
Nr. 180 MAT.ED.08	Viti e minuteria di fissaggio per legno SpCap 3 - MATERIALI ELEMENTARI <b>euro (uno/50)</b>	al m <sup>2</sup>	1,50
Nr. 181 MAT.ED.09	Legno massello in tavole dello spessore di cm 3, essenza Iroko, per formazione gradini scala SpCap 3 - MATERIALI ELEMENTARI <b>euro (trentasei/00)</b>	al m <sup>2</sup>	36,00
Nr. 182 MAT.ED.10	Centralina a parete tipo Pircher o equivalente, completa di staffe per fissaggio a parete, pompa di mandata, pressostato, sonda di livello, valvola a tre vie, serbatoio, manometro e trasduttore elettronico. Prevalenza di 48 m, assorbimento 1 kW allo spunto, motore silenziato e raffreddato ad acqua, con sistema che evita il funzionamento a secco e riarmo automatico. Con pannello di controllo che segnala il livello vasca, il funzionamento acqua piovana/acqua di rete, commutazione automatica da vasca di recupero a rete acquedotto. Permette l'installazione di una pompa sommersa aggiuntiva SpCap 3 - MATERIALI ELEMENTARI <b>euro (tremilacinquecento/00)</b>	cadauno	3'500,00
Nr. 183 MAT.ED.11	Adesivo monocomponente tipo Kerakoll H40 Flex o equivalente, a tecnologia SAS - Shock Absorbing System ed elevata deformabilità, idoneo per la posa ad alta resistenza anche in sovrapposizione e fino a 10 mm di spessore, a pavimento e parete, di grès porcellanato, grès marmorizzato, piastrelle ceramiche di tutti i tipi, lastre di grande formato e pietre naturali stabili. Idoneo per pavimenti riscaldanti. Certificato EC 1 a bassissime emissioni TVOC. In sacchi da 25 kg. Consumo 4 kg/m <sup>2</sup> . SpCap 3 - MATERIALI ELEMENTARI <b>euro (zero/80)</b>	kg	0,80
Nr. 184 MAT.ED.12	Rete in fibra di vetro alcali resistente (in conformità alla guida ETAG 004) a maglia 4,5 mm x 4 mm e con grammatura di 150 g/m <sup>2</sup> (tipo MAPENET 150 della MAPEI S.p.A.). In rotoli da 50 m. SpCap 3 - MATERIALI ELEMENTARI <b>euro (due/30)</b>	al m	2,30
Nr. 185 MAT.ED.13	Malta cementizia bicomponente elastica flessibile fino a -20°C a base di leganti cementizi, aggregati selezionati a grana fine, fibre sintetiche, additivi speciali e polimeri sintetici in dispersione acquosa (tipo Mapelastic della MAPEI S.p.A.). In confezioni di 32 kg (A+B). SpCap 3 - MATERIALI ELEMENTARI <b>euro (due/90)</b>	kg	2,90
Nr. 186 MAT.ED.14	Pannello tipo ISOVER SUPERBAC N ROOFINE sp. mm 60, conducibilità termica lambda = 0,037 W/mk SpCap 3 - MATERIALI ELEMENTARI <b>euro (venti/50)</b>	al m <sup>2</sup>	20,50
Nr. 187 MAT.ED.15	Tenda alla veneziana o plissè filtrante tipo SCREENLINE o equivalente interna al vetrocamera, con comando manuale a magnete scorrevole SpCap 3 - MATERIALI ELEMENTARI <b>euro (duecentosessanta/00)</b>	al m <sup>2</sup>	260,00
Nr. 188 MAT.ED.16	Tassello per ancoraggio tavella di calcestruzzo cellulare, da inserire in foro praticato a rotopercolazione. SpCap 3 - MATERIALI ELEMENTARI <b>euro (zero/40)</b>	cadauno	0,40

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 189 MAT.ED.17	Traliccio tipo MURFOR o equivalente, composta da due fili d'acciaio trafilati a freddo paralleli ed uniti da un filo sinusoidale saldato sullo stesso piano conforme alla Norma EN 845-3-accessori sussidiari per strutture in muratura. Inserito nei giunti orizzontali di tamponamenti in muratura a distanza non superiore a 500 mm. SpCap 3 - MATERIALI ELEMENTARI <b>euro (uno/90)</b>	al m	1,90
Nr. 190 MAT.ED.18	Rivestimento epossidico bicomponente colorato anticorrosione tipo SANDEX EPOFIX ACR o equivalente. Consumo 0,5-1,2 kg/m2. Caratteristiche: - finitura brillante resistente all'ingiallimento - resistente all'insediamento di flora batterica (anticorrosivo) - esente da solventi Applicazione con rullo - pennellata - a spruzzo. In confezioni da 5 kg o 20 kg SpCap 3 - MATERIALI ELEMENTARI <b>euro (ottantacinque/00)</b>	kg	85,00
Nr. 191 MAT.ED.19	Tavelle per fodere di calcestruzzo cellulare 625x250x50 mm SpCap 3 - MATERIALI ELEMENTARI <b>euro (uno/60)</b>	cadauno	1,60
Nr. 192 MAT.ED.20	Pannello in lana di vetro G3 ad altissima densità, idrorepellente, trattata con resina termoindurente a base di componenti organici e vegetali, tipo Isover Superbac N Roofine o equivalente. SpCap 3 - MATERIALI ELEMENTARI <b>euro (venti/33)</b>	al m <sup>2</sup>	20,33
Nr. 193 MAT.ED.21	Tessuto unidirezionale (tipo MAPEWRAP C UNI-AX della Mapei S.p.A. o equivalente) in fibra di carbonio ad alta resistenza, avente le seguenti caratteristiche: - grammatura (g/m <sup>2</sup> ) : 300; - Spessore equivalente di tessuto secco (mm) : 0,164; - Area resistente per unità di larghezza (mm <sup>2</sup> /m): 164,3; - Resistenza meccanica trazione (MPa): > 4900; - Carico massimo per unità di larghezza (kN/m): > 800; - Modulo elastico a trazione (GPa): 252; - Allungamento a rottura (%): >= - Adesione al calcestruzzo (MPa): > 3 (rottura calcestruzzo). SpCap 3 - MATERIALI ELEMENTARI <b>euro (novantasette/85)</b>	al m <sup>2</sup>	97,85
Nr. 194 MAT.ED.22	Resina epossidica superfluida (tipo MAPEWRAP 21 della Mapei S.p.A. o equivalente), esente da solvente, per impregnazione a piè d'opera dei tessuti MAPEWRAP C BI-AX. Consumo 1500/1650 g/m2. SpCap 3 - MATERIALI ELEMENTARI <b>euro (ventiquattro/50)</b>	kg	24,50
Nr. 195 MAT.ED.23	Stucco epossidico bicomponente (tipo MAPEWRAP 11 o 12 della Mapei S.p.A. o equivalente) a consistenza tissotropica da applicare con spatola dentata. Consumo 1550g/m2 e per millimetro. Spessore 2 mm SpCap 3 - MATERIALI ELEMENTARI <b>euro (tredici/60)</b>	kg	13,60
Nr. 196 MAT.ED.24	Malta cementizia anticorrosiva bicomponente (tipo MAPEFER della Mapei S.p.A. o equivalente) da applicare a pennello, in due mani. Consumo 240g/m SpCap 3 - MATERIALI ELEMENTARI <b>euro (sei/90)</b>	kg	6,90
Nr. 197 MAT.ED.25	Primer, tipo MAPEWRAP PRIMER 1 o equivalente, a base di resine epossidiche, esente da solventi, costituito da due componenti predosati che devono essere miscelati tra loro prima		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	dell'uso. Da applicare a rullo o a pennello. Consumo 300g/m2 SpCap 3 - MATERIALI ELEMENTARI <b>euro (trentacinque/00)</b>	kg	35,00
Nr. 198 MAT.ED.26	Malta a prestazione garantita di categoria M5 tipo ANCORCEM o equivalente per murature in calcestruzzo aerato autoclavato con giunti a strato sottile, di colore grigio a base di leganti idraulici, sabbie silicee selezionate, resine sintetiche e speciali additivi. In sacchi da 25 kg (8 kg/m2 per spessore mm 5). Da utilizzare per l'ancoraggio dei tamponamenti AIRBETON a strutture portanti di contorno rigide. SpCap 3 - MATERIALI ELEMENTARI <b>euro (uno/20)</b>	kg	1,20
Nr. 199 MAT.ED.27	Barre in acciaio B450C ad aderenza migliorata, compresi tagli e sagomatura SpCap 3 - MATERIALI ELEMENTARI <b>euro (zero/78)</b>	kg	0,78
Nr. 200 MAT.ED.28	Dadi, rondelle ed accessori di fissaggio per barre filettate, in acciaio inox AISI 316. SpCap 3 - MATERIALI ELEMENTARI <b>euro (cinque/20)</b>	kg	5,20
Nr. 201 MAT.ED.29	Barre filettate in acciaio inox AISI 316 con diametro da 16 a 20 mm SpCap 3 - MATERIALI ELEMENTARI <b>euro (sei/00)</b>	kg	6,00
Nr. 202 MAT.ED.30	Ancorante chimico ad iniezione per operazioni di fissaggio. Resina epossidica bicomponente per calcestruzzo. SpCap 3 - MATERIALI ELEMENTARI <b>euro (centoventicinque/00)</b>	l	125,00
Nr. 203 MAT.ED.31	Profilati in acciaio serie normale con altezza fino a 300 mm SpCap 3 - MATERIALI ELEMENTARI <b>euro (uno/20)</b>	kg	1,20
Nr. 204 MAT.ED.32	Pannello in lamiera grecata tipo A55-P600 HI BOND collaborante, larghezza cm 68 SpCap 3 - MATERIALI ELEMENTARI <b>euro (venticinque/00)</b>	al m <sup>2</sup>	25,00
Nr. 205 MAT.ED.33	Intonaco di fondo microfibrato tipo AIR INTOCEM o equivalente per pareti in blocchi di calcestruzzo cellulare. In sacchi da 25 kg. (5 kg/m2 per spessore di cm 2) SpCap 3 - MATERIALI ELEMENTARI <b>euro (zero/65)</b>	kg	0,65
Nr. 206 MAT.ED.34	Rete in fibra di vetro maglia 3,5x4 mm con trattamento antialcalino densità 70gr/mq circa per rasature e finiture per la prevenzione della formazione di crepe e fessurazioni cagionate dai potenziali assestamenti del supporto sottostante. SpCap 3 - MATERIALI ELEMENTARI <b>euro (zero/95)</b>	ca	0,95
Nr. 207 MAT.ED.35	Rete in fibra di vetro maglia 10x10 mm con trattamento antialcalino densità 165 gr/mq circa per intonaci interni ed esterni per la prevenzione della formazione di crepe e fessurazioni cagionate dai potenziali assestamenti del supporto sottostante. SpCap 3 - MATERIALI ELEMENTARI <b>euro (uno/50)</b>	al m <sup>2</sup>	1,50
Nr. 208 MAT.ED.36	Malta per blocchi in cemento cellulare tipo AIRBETON C LT o equivalente, eco-compatibile, monocomponente, a ridotte emissioni di CO2. Resistenza al fuoco EI 180 secondo EN13501-2. Interni, esterni. In sacchi da 25 kg (4,2 kg/m2 per spessore mm 3). SpCap 3 - MATERIALI ELEMENTARI		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<b>euro (zero/85)</b>	kg	0,85
Nr. 209 MAT.ED.37	Tavelle di calcestruzzo cellulare 625x250x100 mm SpCap 3 - MATERIALI ELEMENTARI <b>euro (due/10)</b>	cadauno	2,10
Nr. 210 MAT.ED.38	Tavelle di calcestruzzo cellulare 625x250x80 mm SpCap 3 - MATERIALI ELEMENTARI <b>euro (uno/90)</b>	cadauno	1,90
Nr. 211 MAT.ED.39	Blocchi di calcestruzzo cellulare 600x365x250 mm SpCap 3 - MATERIALI ELEMENTARI <b>euro (sette/20)</b>	cadauno	7,20
Nr. 212 MAT.ED.40	Pietrisco - Commissione Regionale per il rilevamento dei costi dei materiali, trasporti, e noli (di cui alle tabelle allegate al D.M. LL.PP. dell'11-12-1978) istituita a norma della circolare del Ministro LL.PP. n. 505/I A.C. del 28-1-1977, e nuova regolamentazione di cui alla circolare Ministero LL.PP. n. 705 U.L. del 18-4-1984 - Costi approvati nella seduta del: 24 febbraio 2015 SpCap 3 - MATERIALI ELEMENTARI <b>euro (otto/57)</b>	al m <sup>3</sup>	8,57
Nr. 213 MAT.ED.41	Sabbia - Commissione Regionale per il rilevamento dei costi dei materiali, trasporti, e noli (di cui alle tabelle allegate al D.M. LL.PP. dell'11-12-1978) istituita a norma della circolare del Ministro LL.PP. n. 505/I A.C. del 28-1-1977, e nuova regolamentazione di cui alla circolare Ministero LL.PP. n. 705 U.L. del 18-4-1984 - Costi approvati nella seduta del: 24 febbraio 2015 SpCap 3 - MATERIALI ELEMENTARI <b>euro (nove/43)</b>	al m <sup>3</sup>	9,43
Nr. 214 MAT.ED.42	Cemento R325 - Commissione Regionale per il rilevamento dei costi dei materiali, trasporti, e noli (di cui alle tabelle allegate al D.M. LL.PP. dell'11-12-1978) istituita a norma della circolare del Ministro LL.PP. n. 505/I A.C. del 28-1-1977, e nuova regolamentazione di cui alla circolare Ministero LL.PP. n. 705 U.L. del 18-4-1984 - Costi approvati nella seduta del: 24 febbraio 2015 SpCap 3 - MATERIALI ELEMENTARI <b>euro (sedici/90)</b>	q.le	16,90
Nr. 215 MAT.ED.43	Malta cementizia, premiscelata, ad espansione contrastata in aria, con fibre sintetiche poliacriliche, tixotropica, resistente agli agenti aggressivi dell'ambiente tipo EMACO FORMULA TIXO della BASF CC ITALIA Spa od equivalente. La malta sopra descritta dovrà possedere le seguenti caratteristiche: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Caratteristiche espansive con maturazione in aria: <ul style="list-style-type: none"> <li>- UNI 8147 modificata a 1 giorno =0,04% a 1 giorno</li> <li>- Test di Inarc./Imbarc.to inarcamento ?</li> </ul> </li> <li>• Assenza di bleeding (acqua di essudazione) secondo UNI 8998;</li> <li>• Impermeabilità all'acqua in pressione, UNI EN 12390/8: &lt; 5 mm;</li> <li>• Impermeabilità all'acqua per assorbimento capillare, UNI EN 113057: &lt; 0,25 kg/m<sup>2</sup>h-0,5</li> <li>• Adesione al calcestruzzo = 6 MPa a 28 g, secondo UNI EN 12615;</li> <li>• Resistenza ai cicli di gelo e disgelo con Sali disgelanti, UNI EN 13687/1: superata.</li> <li>• Resistenza alla carbonatazione, pr EN 13295: superata</li> <li>• Modulo elastico UNI EN 13412: 28.000 (? 2.000) MPa a 28 g di stagionatura;</li> <li>• Resistenza a compressione UNI EN 12190 = 20 MPa a 1 giorno = 50 MPa a 7 giorni e = 60 MPa a 28giorni;</li> <li>• Resistenza a trazione per flessione UNI EN 196/1 =4 MPa a 1 giorno =6 MPa a 7 giorni e =8 MPa a 28 giorni;</li> <li>• Resistenza allo sfilamento delle barre d'acciaio RILEM-CEB-FIP RC6-78 =25 MPa</li> </ul> SpCap 3 - MATERIALI ELEMENTARI <b>euro (uno/90)</b>	kg	1,90
Nr. 216	Fornitura di sistema del tipo "Green Wall" Cable Tressis System, costituito da un sistema di cavi		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
MAT.ED.44	<p>in acciaio inossidabile tesi e disposti a traliccio al fine di realizzare una struttura di sostegno delle essenze vegetali rampicanti.  Il sistema è composto da elementi cilindrici ("mozzi") in acciaio inox sui quali sono ancorati e tesi una serie di cavi di acciaio inossidabile disposti ortogonalmente, in modo da realizzare un traliccio di sostegno che può assumere diverse configurazioni.  Ogni mozzo è posto ad una distanza di circa 50 cm dal successivo ed è ancorato puntualmente al muro perimetrale tramite tassello con vite interna.  Attraverso ogni mozzo sono fatti passare i cavi metallici che sono tesati stringendo la vite sulla sommità di ogni mozzo.  Successivamente l'estremità sporgente dei cavi viene coperta con un apposito tappo in plastica.  Dimensioni del mozzo: diametro 22 mm, altezza 42 mm, cavo in acciaio diametro 3 mm, tappi in plastica, viti in acciaio inox 3".  Per graticcio metallico di base m 2,00x1,00.  Sono compresi e compensati nel prezzo: quota parte dei vasi alla base, le essenze da piantumare e la loro messa a dimora, quota parte del sistema di irrigazione a goccia.  SpCap 3 - MATERIALI ELEMENTARI  <b>euro (duecentocinquanta/00)</b></p>	cadauno	250,00
Nr. 217 MAT.ED.45	<p>Fornitura di impianto ascensore a fune tipo Schindler 3300 o equivalente, per 4 fermate, avente le seguenti caratteristiche:  - portata Kg. 535  - capienza max 7 persone  - porte di accesso di piano di tipo telescopico a 2 ante a velocità variabile con dispositivo di protezione a fotocellula e limitatore di spinta  - Cabina con struttura in acciaio autoportante  - pareti in acciaio inox  - illuminazione anteriore e posteriore, profili angolari decorativi, pavimento in granito sintetico nero  - fronte e porte di cabina in acciaio inox.  Il tutto conforme alle norme vigenti in materia di impianti di sollevamento (Legge n. 13 del 09 Gennaio 1989 e Legge 236).  Bottoniera in vetro con pulsanti a sfioramento, indicatore della cabina con frecce nel senso di direzione ed indicatore posizione cabina.  Sistemi di sicurezza con paracadute regolamentare per cabina ed ammortizzatori e sirena nel vano; riporto al piano in caso di mancanza di corrente con apertura automatica delle porte al piano, telemonitoraggio, teleallarme, barriera di cellule fotoelettriche, impianto di illuminazione vano.  SpCap 3 - MATERIALI ELEMENTARI  <b>euro (quattordicimilacinquecento/00)</b></p>	cadauno	14'500,00
Nr. 218 MAT.ED.46	<p>Fornitura di mattonelle fotovoltaiche in gres porcellanato rivestito da un film in silicio amorfo tipo Photovoltaic Floor della Porcelanosa o equivalente, compreso ogni altro maneriale ed accessorio per dare le mattonelle in opera perfettamente funzionanti e produttive  SpCap 3 - MATERIALI ELEMENTARI  <b>euro (trecentocinquanta/00)</b></p>	al m <sup>2</sup>	350,00
Nr. 219 MAT.IE.01	<p>Accessori e minuterie per montaggio corpi illuminanti  SpCap 3 - MATERIALI ELEMENTARI  <b>euro (sette/00)</b></p>	a corpo	7,00
Nr. 220 MAT.IE.02	<p>Ventilatore d'estrazione tipo HELIOS UltraSilence ELS-VN 60 con temporizzatore e ritardo d'inserimento, compresa cassetta da incasso, accessori di fissaggio, cornicetta e pannello.  SpCap 3 - MATERIALI ELEMENTARI  <b>euro (duecento/00)</b></p>	cadauno	200,00
Nr. 221 MAT.IE.03	<p>Proiettore modello "Moove" della Martini o equivalente a luce diretta asimmetrica, avente corpo in pressofusione di alluminio per installazione a parete orientabile, per lampade alogene ed alogenuri doppio attacco. Lunghezza braccio 390 mm. La struttura sarà in estruso di alluminio al</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>silicio, vano ottico in fusione di alluminio con possibilità di essere orientato. L'ottica è in alluminio brillantato e completa di vetro di protezione trasparente. La sorgente luminosa sarà costituita da lampada agli Alogenuri metallici (MH HCI) con attacco RX7s-15 (70W). Alimentazione: gruppi di alimentazione integrati nel prodotto di tipo elettromagnetico, con lampada di supporto di tipo Alogena lineare (QT15 1x100W) max.</p> <p>Colore corpo illuminante Grigio satinato e comunque a scelta della D.L, compresa lampada agli alogenuri metallici da 70W attacco RX7s-15</p> <p>SpCap 3 - MATERIALI ELEMENTARI</p> <p><b>euro (quattrocentotrentacinque/00)</b></p>	cadauno	435,00
Nr. 222 MAT.IE.04	<p>Fornitura di proiettore a basetta modello "Matrix A3" della Fosnova o equivalente completo di lampada LED 7W - IP40, fascio largo, costuito come segue:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Corpo: In alluminio pressofuso con stelo centrale per il passaggio dei cavi.</li> <li>- Riflettore: Parabola in alluminio ossidato e brillantato.</li> <li>- Diffusore: Vetro temperato.</li> <li>- Verniciatura: A polvere con vernice a base di resina acrilica ai raggi UV.</li> <li>- Portalampana: In ceramica e contatti argentati.</li> <li>- Cablaggio: Alimentazione 230 V/50 Hz con trasformatore 12 V.</li> <li>- Cavetto al silicone con calza di vetro sez 1,0 mm2.</li> <li>- Equipaggiamento: Fornito con asticella per il puntamento.</li> </ul> <p>SpCap 3 - MATERIALI ELEMENTARI</p> <p><b>euro (ottantasette/00)</b></p>	cadauno	87,00
Nr. 223 MAT.IE.05	<p>Fornitura di corpo illuminante da incasso modello "Corner LED 111" della Fosnova o equivalente con lampada LED da 36W - IP20, completo di accenditore, reattore, condensatore, morsetti e protezione termica. Nel dettaglio esso è costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Corpo: stampato in tecnopolimero ad alta resistenza;</li> <li>- LED: ad alta efficienza 33W - 3000/4000K - 2740/2900lm - CRI83 - 24/40° - DIM 1/10V</li> <li>- Fattore di potenza: =0,95</li> <li>- Classificazione rischio fotobiologico: gruppo esente.</li> <li>- Mantenimento del flusso luminoso al 70%: 50.000h (L70B50).</li> <li>- fori di incasso da 205mm a 215mm</li> </ul> <p>Compreso accessori di montaggio.</p> <p>SpCap 3 - MATERIALI ELEMENTARI</p> <p><b>euro (centoquarantacinque/00)</b></p>	cadauno	145,00
Nr. 224 MAT.IE.06	<p>Fornitura di apparecchio modello "Vispa" della Esedra a parete o plafone a LED. Corpo in alluminio verniciato opaco o cromato con diffusore frontale in vetro opale. Riflettore in alluminio lucido. Emissione diffusa. Installazione a parete e plafone. Alimentazione elettronica integrata. Sono compresi tutte le minuterie ed accessori di montaggio e lampada LED 6W. IP40</p> <p>SpCap 3 - MATERIALI ELEMENTARI</p> <p><b>euro (duecentoquindici/00)</b></p>	cadauno	215,00
Nr. 225 MAT.IE.07	<p>Fornitura di corpo illuminante sospeso modello "SLIM 2" della Fosnova o equivalente con lampada LED 36W schermo prismatico colore argento metallizzato.</p> <p>Fascio di luce concentrato sul posto di lavoro.</p> <p>Accensione immediata con assenza di tremolio e assoluta silenziosità di funzionamento.</p> <p>Risparmio energetico di oltre il 50% rispetto alle tradizionali plafoniere a tubi fluorescenti.</p> <p>Efficienza dei led (95%), protezione al surriscaldamento, controllo della corrente e possibilità di lavoro con tensioni non stabilizzate.</p> <p>Speciale progettazione dei circuiti che rende indipendente il funzionamento di ogni led così da non compromettere il funzionamento degli altri.</p> <p>Assenza di emissioni elettromagnetiche e interferenze RF .</p> <p>Nessun rischio per l'ambiente per l'assenza di materiali contenenti mercurio o piombo.</p> <p>Normativa: Prodotti in conformità alle vigenti norme EN60598-1 CEI 34-21, sono protetti con il grado IP40IK05 secondo le EN 60529. Installabili su superfici normalmente incombustibili.</p> <p>LED: 3450/3529lm - 3000/4000K - CRI83 - 36W. Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo esente</p>		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Vita media dei led superiore a 50.000 ore. L70B50 Fattore di potenza: >0,9 SpCap 3 - MATERIALI ELEMENTARI <b>euro (settecentoquarantatre/00)</b>	cadauno	743,00
Nr. 226 MAT.IE.08	Fornitura di di corpo illuminante a plafone modello "740 LED Panel R - CRI80" della Disano o equivalente, costituito come segue: - Corpo e cornice: stampato ad iniezione in policarbonato bianco, infrangibile ed autoestinguente. - Diffusore: estruso in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza. - Cablaggio: rapido, non è necessario aprire l'apparecchio. Predisposizione standard con connessione presa-spina sia per l'alimentazione sia per la regolazione 1-10V. - Normativa: Prodotti in conformità alle vigenti norme EN60598-1 CEI 34-21, sono protetti con il grado IP40IK06 secondo le EN 60529. Installabili su superfici normalmente infiammabili. - LED: Tecnologia LED di ultima generazione 3700lm - 4000K - CRI80 - 31W (potenza assorbita tot. 36W), vita utile 50.000h L80B20. Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo esente - Dimmerazione di serie 1-10V, dal 10 al 100% - Connessione rapida con presa spina, non è necessario aprire l'apparecchio - Nessuna manutenzione - Fattore di potenza: =0,96 - Fattore di abbagliamento UGR: valore contemplato secondo la norma * (coefficiente di riflessione: soffitto 0,7 - pareti 0,5) Sono compresi tutte le minuterie ed accessori di montaggio. SpCap 3 - MATERIALI ELEMENTARI <b>euro (duecentoquarantasette/90)</b>	cadauno	247,90
Nr. 227 MAT.IE.09	Fornitura di corpo illuminante a parete modello "1848 Riquadro LED" della Disano o equivalente, costituito da: - CORPO/CORNICE: In alluminio pressofuso. - DIFFUSORE: In policarbonato antiabbagliamento infrangibile ed autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, liscio esternamente antipolvere. - NORMATIVA: Prodotti in conformità alle vigenti norme EN60598-1 CEI 34-21, sono protetti con il grado IP65IK08 secondo le EN 60529. Installabili su superfici normalmente infiammabili. - LED: Fattore di potenza: =0,92 - Mantenimento del flusso luminoso al 70%: 50000h (L70B50) SpCap 3 - MATERIALI ELEMENTARI <b>euro (duecentoventi/00)</b>	cadauno	220,00
Nr. 228 MAT.IE.10	Fornitura di corpo illuminante di emergenza modello "Safety" della Disano o equivalente tipo SE autonomia 3h FLC 18W IP65. Esso avrà le seguenti caratteristiche: - CORPO: Stampato ad iniezione, in policarbonato grigio RAL7035, infrangibile ed autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, di elevata resistenza meccanica grazie alla struttura rinforzata da nervature interne. - DIFFUSORE: Stampato ad iniezione in policarbonato trasparente autoestinguente V2, di estrema flessibilità e resistenza, con prismature longitudinali e microsatatura interna per un migliore controllo dell'abbagliamento ed un elevato rendimento luminoso. La finitura liscia esterna facilita l'operazione di pulizia, necessaria per avere sempre la massima efficienza luminosa. - RIFLETTORE: In policarbonato colore bianco. - PORTALAMPADA: In policarbonato bianco e contatti in bronzo fosforoso. - CABLAGGIO: Alimentazione 230V/50Hz, con reattore elettronico. Cavetto rigido sezione 0.50 mm <sup>2</sup> rivestito con PVC-HT resistente a 90°C, secondo le norme CEI 20-20. Morsettiera 2P con massima sezione ammessa dei conduttori 2.5 mm <sup>2</sup> . - EQUIPAGGIAMENTO: Passacavi in gomma diam 1/2 pollice gas. Guarnizione in materiale ecologico di poliuretano espanso. Led di ispezione di serie. - NORMATIVA: Prodotti in conformità alle vigenti norme EN60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP65IK08 secondo le EN 60529. Installabile su superfici normalmente infiammabili. Ha ottenuto la certificazione di conformità europea ENEC. Resistente alla prova del filo		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>incandescente per 850°C.</p> <p>- EMERGENZA S.E. (solo emergenza): In caso di "black-out" la lampada collegata al circuito in emergenza si accende, evitando così dovuti all'improvvisa mancanza di illuminazione. L'autonomia è di 180 min. Al ritorno della tensione la batteria si ricarica automaticamente in 12 ore.</p> <p>SpCap 3 - MATERIALI ELEMENTARI <b>euro (sessanta/89)</b></p>	cadauno	60,89
Nr. 229 MAT.IE.11	<p>Fornitura di corpo illuminante di emergenza modello "Safety-626 Segno" della Disano o equivalente tipo SE autonomia 1h FLC 18W IP65. Esso avrà le seguenti caratteristiche: CORPO: In policarbonato grigio RAL 7035, infrangibile, ed autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, antingiallimento DIFFUSORE: In policarbonato trasparente, infrangibile, ed autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, antingiallimento. Rotazione tra 0° e 330°. PORTALAMPADA: In policarbonato bianco e contatti in bronzo fosforoso. Attacco 2G7. CABLAGGIO: Alimentazione 230V/50 Hz con gruppo autonomo di emergenza. Cavetto rigido sezione 0.50 mm<sup>2</sup> e guaina in PVC-HT resistente a 90°C secondo le norme CEI 20-20. Morsettiera 2P+T in policarbonato e con massima sezione dei conduttori ammessa 2.5 mm<sup>2</sup>. EQUIPAGGIAMENTO: Completo di cornice in policarbonato bianco, infrangibile ed autoestinguente V2. DOTAZIONE: Pittogrammi autoadesivi disponibili. MONTAGGIO: A parete o a plafone. NORMATIVA: Prodotti in conformità alle vigenti norme EN60598-1 - CEI 34-21, sono protette con il grado IP40IK07 secondo le raccomandazioni IEC fascicolo 529. Installabili su superfici normalmente incombustibili VERSIONE IN EMERGENZA: In caso di "black-out" una sola lampada collegata al circuito in emergenza rimane accesa, evitando così dovuti all'improvvisa mancanza di illuminazione. L'autonomia è di 60 min. Al ritorno della tensione la batteria si ricarica automaticamente.</p> <p>SpCap 3 - MATERIALI ELEMENTARI <b>euro (ottantadue/02)</b></p>	cadauno	82,02
Nr. 230 MAT.IE.12	<p>Fornitura di corpo illuminante a sospensione modello "Brio" della Esedra o equivalente con lampada FLC max 30W - IP20, in vetro pirex e ottone cromato</p> <p>SpCap 3 - MATERIALI ELEMENTARI <b>euro (centoquarantaotto/80)</b></p>	cadauno	148,80
Nr. 231 MAT.IE.13	<p>Scatola di connesio 2-6 vie</p> <p>SpCap 3 - MATERIALI ELEMENTARI <b>euro (cinquantacinque/80)</b></p>	cadauno	55,80
Nr. 232 MAT.IE.14	<p>Fornitura di impianto videocitofonico sistema a due fili marca "BTicino" o equivalente costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- n. 2 posto chiamata esterna modello "sfera", completo di: n. 1 scatole da incasso + telaio 3 mod., n. 1 cornici di finitura, n. 3 frontali allmetal (fonico e 2 pulsanti, telecamera, targa), n. 1 modulo fonico audio e video digitale e 2 pulsanti, n. 1 modulo telecamera colori orientabile, n. 1 modulo targa;</li> <li>- n. 3 posti interni videocitofonico a colori modello "Pivot" completi di scatole multifunzionali da incasso, set installazione e supporti;</li> <li>- n. 1 alimentatore;</li> <li>- n. 1 adattatore video per alimentatore;</li> <li>- n. 1 derivatore di piano;</li> <li>- n.1 amplificatore video;</li> </ul> <p>compresi: cavo 2 fili necessario, n. 3 configuratori SCS, n. 1 terminatore di linea SCS, tubazione e scatole da incasso ed ogni altro materiale occorrente.</p> <p>SpCap 3 - MATERIALI ELEMENTARI <b>euro (duemilaseicentocinquanta/00)</b></p>	cadauno	2'650,00
Nr. 233	Fornitura di impianto telefonico, costituito da:		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
MAT.IE.15	<p>- N. 1 centralino telefonico mod. Polaris Plus marca "Esseti" o equivalente, espandibile fino a 56 interni e 10 linee esterne, avente le seguenti caratteristiche:  * Alimentazione 220 Vac+5% -10%;  * Potenza 200W;  * Batterie 2x12V 2Ah;  * Autonomia in assenza di rete &gt; 1h;  * Dimensioni 500*310*130 mm.</p> <p>Sarà equipaggiato di: Alimentatore - Gruppo di continuità con batterie incluse - Scheda CPU - Buffer per la memorizzazione del traffico telefonico uscente (1500 record) - LCR - Protezioni elettriche e di linea urbana -Programmazione locale attraverso porta seriale (software per la programmazione incluso);  - Scheda da 2 linee urbane analogiche (PSTN): con servizi CLI per telefono di sistema e lettura scatti di tassazione (12KHz - Connessioni attraverso morsetti estraibili;  - Scheda derivati per 8 interni: per telefoni di tipo BCA e telefoni di sistema - Connessione attraverso morsetti estraibili;  - N. 1 PERSONAL PHONE con PERSONAL PHONE SUITE e cavo USB avente:  Display a 2 righe alfanumerico -12 icone dei servizi attivi - 15 tasti funzione predefiniti - 32 tasti DSS programmabili - 16 tasti funzione programmabili - Accesso diretto alla rubrica del centralino e del telefono (80 posizioni alfanumeriche) - Viva voce - Indicatori stato delle linee esterne/interne - Cover intercambiabile - Accesso a tutte le funzioni del telefono - Personalizzazione telefono - Risposta ed invio chiamate direttamente da mouse e/o da tastiera PC - Funzioni CTI/TAPI - Screen pop up su chiamata entrante a skin ridotta - Compatibilità con i più diffusi sistemi operativi PC;  - N. 5 Telefoni bca standard ST 200S avente 15 memorie dirette - attesa musicale - tasto pausa;  - N. 1 Modulo musica d'attesa con messaggio standard A/50: "Siete in attesa di essere collegati con l'interno desiderato" - Durata della musica 30 sec. - Diritti SIAE assolti.  - Ogni altro materiale necessario per il funzionamento dell'impianto.</p>		
	<p>SpCap 3 - MATERIALI ELEMENTARI  <b>euro (milleduecentoquindici/00)</b></p>	cadauno	1'215,00
Nr. 234 MAT.II.01	<p>Cassetta in ferro preverniciata per collettori dimensioni minime 800x400x100 a 15 uscite  SpCap 3 - MATERIALI ELEMENTARI  <b>euro (centoottantaquattro/00)</b></p>	cadauno	184,00
Nr. 235 MAT.II.02	<p>Collettore C/valv.chius. 3 vie D 3/4" x 3 x 16R  SpCap 3 - MATERIALI ELEMENTARI  <b>euro (trentadue/00)</b></p>	cadauno	32,00
Nr. 236 MAT.II.03	<p>Collettore C/valv.chius. 4 vie D 3/4" x 3 x 16R  SpCap 3 - MATERIALI ELEMENTARI  <b>euro (quarantaotto/00)</b></p>	cadauno	48,00
Nr. 237 MAT.II.04	<p>Isolamento in tubi rotoli per tubazioni destinate al riscaldamento e adduzione idrica in elastomero sintetico espanso a cellule chiuse da 9 mm diametro 20 mm, temperatura di impiego fino a +105°C, classe 1 di reazione al fuoco, conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,040 W/mK, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. Spessori conformi alla legge 10/91 D.P.R. 412/93, spessore minimo pari al 50% dello spessore della tubazione da isolare.  SpCap 3 - MATERIALI ELEMENTARI  <b>euro (dieci/70)</b></p>	m	10,70
Nr. 238 MAT.II.05	<p>Isolamento in tubi rotoli per tubazioni destinate al riscaldamento e adduzione idrica in elastomero sintetico espanso a cellule chiuse da 9 mm diametro 26 mm, temperatura di impiego fino a +105°C, classe 1 di reazione al fuoco, conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,040 W/mK, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. Spessori conformi alla legge 10/91 D.P.R. 412/93, spessore minimo pari al 50% dello spessore della tubazione da isolare.  SpCap 3 - MATERIALI ELEMENTARI  <b>euro (undici/40)</b></p>	m	11,40

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 239 MAT.II.06	<p>Isolamento in tubi rotoli per tubazioni destinate al riscaldamento e adduzione idrica in elastomero sintetico espanso a cellule chiuse da 9 mm diametro 50 mm, temperatura di impiego fino a +105°C, classe 1 di reazione al fuoco, conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,040 W/mK, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. Spessori conformi alla legge 10/91 D.P.R. 412/93, spessore minimo pari al 50% dello spessore della tubazione da isolare.</p> <p>SpCap 3 - MATERIALI ELEMENTARI <b>euro (quattordici/50)</b></p>	m	14,50
Nr. 240 MAT.II.09	<p>Piedini per cassetta in ferro da 15 uscite</p> <p>SpCap 3 - MATERIALI ELEMENTARI <b>euro (sessantanove/50)</b></p>	cadauno	69,50
Nr. 241 MAT.II.10	<p>Tubazione per sistemi di distribuzione idrosanitaria costituito da tubo multistrato in PEXb-Al-PEXb con saldatura dello strato metallico tipo TIG testa-testa lungo tutta la lunghezza del tubo con certificazione del processo di saldatura rilasciato dall'IIS (Istituto italiano della saldatura) e reticolazione degli strati interno ed esterno mediante processo silanico. Tubo adatto al trasporto di fluidi, compatibilmente alla norma ISO TR 10358, ad una temperatura massima in esercizio continuo di 95°C ed una pressione massima di 10 bar. Raccordi del tipo ad avvitanamento o press-fitting realizzati in lega CW602N e CW617N ottenuti per stampaggio a caldo e successiva lavorazione meccanica, dotati di o-ring in elastomero. Sistema con certificazione di prodotto rilasciato da enti accreditati e conforme alle disposizione in vigore relative alla potabilità. TUBO PEXAL D.20X2,25</p> <p>SpCap 3 - MATERIALI ELEMENTARI <b>euro (quattro/47)</b></p>	m	4,47
Nr. 242 MAT.II.11	<p>Tubazione per sistemi di distribuzione idrosanitaria costituito da tubo multistrato in PEXb-Al-PEXb con saldatura dello strato metallico tipo TIG testa-testa lungo tutta la lunghezza del tubo con certificazione del processo di saldatura rilasciato dall'IIS (Istituto italiano della saldatura) e reticolazione degli strati interno ed esterno mediante processo silanico. Tubo adatto al trasporto di fluidi, compatibilmente alla norma ISO TR 10358, ad una temperatura massima in esercizio continuo di 95°C ed una pressione massima di 10 bar. Raccordi del tipo ad avvitanamento o press-fitting realizzati in lega CW602N e CW617N ottenuti per stampaggio a caldo e successiva lavorazione meccanica, dotati di o-ring in elastomero. Sistema con certificazione di prodotto rilasciato da enti accreditati e conforme alle disposizione in vigore relative alla potabilità. TUBO PEXAL D.26X3</p> <p>SpCap 3 - MATERIALI ELEMENTARI <b>euro (sette/52)</b></p>	m	7,52
Nr. 243 MAT.II.12	<p>Tubazione per sistemi di distribuzione idrosanitaria costituito da tubo multistrato in PEXb-Al-PEXb con saldatura dello strato metallico tipo TIG testa-testa lungo tutta la lunghezza del tubo con certificazione del processo di saldatura rilasciato dall'IIS (Istituto italiano della saldatura) e reticolazione degli strati interno ed esterno mediante processo silanico. Tubo adatto al trasporto di fluidi, compatibilmente alla norma ISO TR 10358, ad una temperatura massima in esercizio continuo di 95°C ed una pressione massima di 10 bar. Raccordi del tipo ad avvitanamento o press-fitting realizzati in lega CW602N e CW617N ottenuti per stampaggio a caldo e successiva lavorazione meccanica, dotati di o-ring in elastomero. Sistema con certificazione di prodotto rilasciato da enti accreditati e conforme alle disposizione in vigore relative alla potabilità. TUBO PEXAL D.50X4</p> <p>SpCap 3 - MATERIALI ELEMENTARI <b>euro (ventitre/47)</b></p>	m	23,47
Nr. 244 MAT.II.13	<p>Fornitura di serbatoio per montaliquidi collaudati CE 97/23 PED idonei per impianti di sollevamento e distribuzione dell'acqua in pressione, non coibentato (nudo), trattamento interno/esterno Zincatura a bagno caldo + trattamento interno anticorrosivo idoneo per l'utilizzo di acqua per uso alimentare secondo le direttive CE, volume di 500 litri, pressione massima 8 bar, range di temperatura compreso tra -10°C e 50°C</p> <p>SpCap 3 - MATERIALI ELEMENTARI</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<b>euro (milleduecento/00)</b>	cadauno	1'200,00
Nr. 245 MAT.II.14	Fornitura di sistema di filtraggio in ingresso dell'acqua piovana proveniente dai pluviali mediante filtro esterno autopulente tipo Pircher Optimax Pro o equivalente, incluse staffe, giunti, raccordi, pezzi speciali. SpCap 3 - MATERIALI ELEMENTARI <b>euro (settecentocinquanta/00)</b>	cadauno	750,00
Nr. 246 MAT.IS.01	Tubo 1 bicchiere D 110 cm 100 tipo Geberit PP-S o equivalente SpCap 3 - MATERIALI ELEMENTARI <b>euro (ventisette/30)</b>	cadauno	27,30
Nr. 247 MAT.IS.02	Curva D 110 mm 87 tipo Geberit PP-S o equivalente SpCap 3 - MATERIALI ELEMENTARI <b>euro (quattordici/30)</b>	cadauno	14,30
Nr. 248 MAT.IS.03	Braga 110x110 mm 45 tipo Geberit PP-S o equivalente SpCap 3 - MATERIALI ELEMENTARI <b>euro (venticinque/90)</b>	cadauno	25,90
Nr. 249 MAT.IS.04	Manicotto lungo D 110 tipo Geberit PP-S o equivalente SpCap 3 - MATERIALI ELEMENTARI <b>euro (diciassette/50)</b>	cadauno	17,50
Nr. 250 MAT.IS.05	Tubo D 40 tipo Geberit Silent PP o equivalente SpCap 3 - MATERIALI ELEMENTARI <b>euro (tre/86)</b>	cadauno	3,86
Nr. 251 MAT.IS.06	Curva D 40 da 15° a 45° tipo Geberit Silent PP o equivalente SpCap 3 - MATERIALI ELEMENTARI <b>euro (uno/83)</b>	cadauno	1,83
Nr. 252 MAT.IS.07	Braga 45° D 110-40 tipo Geberit Silent PP o equivalente SpCap 3 - MATERIALI ELEMENTARI <b>euro (undici/40)</b>	cadauno	11,40
Nr. 253 MAT.IS.08	Raccordo di passag. D 110 tipo Geberit Silent PP o equivalente SpCap 3 - MATERIALI ELEMENTARI <b>euro (otto/84)</b>	cadauno	8,84
Nr. 254 MAT.IT.01	Fornitura di radiatore ventilato modello SOFI o equivalente conforme alla norma UNI EN 16430-1:2015 dal titolo "Radiatori ventilati, convettori e convettori a pavimento". • collettori orizzontali in acciaio al carbonio verniciato Ø38 mm • corpi radianti verticali in acciaio al carbonio verniciato, rettangolari da 50x10 mm • batterie di scambio alettate ad elevato fattore di scambio • sovrastrutture in acciaio al carbonio verniciato. • supporti • valvolino di sfianto • chiave esagonale • tasselli e viti per fissaggio idonei per impiego su pareti compatte o in laterizio forato • istruzioni di montaggio • Rumorosità 38 db ad un metro di distanza con ventole in funzione velocità media • Consumo di energia elettrica: 9,9 watt • Lunghezza cavo: 500 mm SpCap 3 - MATERIALI ELEMENTARI <b>euro (millecinquanta/00)</b>	cadauno	1'050,00
Nr. 255	Fornitura di bollitore interno di accumulo inerziale per l'integrazione al riscaldamento e		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
MAT.IT.02	produzione di acqua calda sanitaria in acciaio smaltato vetrificato a 850°C che garantisce un'elevata protezione contro la corrosione, della capacità di 1000 l, dotato di scambiatori di calore a serpentina saldati nel bollitore, con superficie esterna liscia e smaltata, isolamento in schiuma di poliuretano senza CFC, che consente di ridurre al minimo le dispersioni termiche, mantellatura esterna realizzata in ABS, anodi in magnesio per protezione delle superfici interne del bollitore dalla corrosione, resistenza elettrica 2300 W con termostato regolabile, compreso ogni onere e accessorio per dare il bollitore collegato e perfettamente funzionante. SpCap 3 - MATERIALI ELEMENTARI <b>euro (ottocentocinquanta/00)</b>	cadauno	850,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
<b>NOLI E TRASPORTI (SpCap 4)</b>			
Nr. 256 NOLI.01	Noli attrezzature minute ed energia SpCap 4 - NOLI E TRASPORTI <b>euro (uno/00)</b>	h	1,00
Nr. 257 NOLI.02	Escavatore - Commissione Regionale per il rilevamento dei costi dei materiali, trasporti, e noli (di cui alle tabelle allegate al D.M. LL.PP. dell'11-12-1978) istituita a norma della circolare del Ministro LL.PP. n. 505/I A.C. del 28-1-1977, e nuova regolamentazione di cui alla circolare Ministero LL.PP. n. 705 U.L. del 18-4-1984 - Costi approvati nella seduta del: 24 febbraio 2015 SpCap 4 - NOLI E TRASPORTI <b>euro (novantacinque/03)</b>	h	95,03
Nr. 258 NOLI.03	Betoniera - Commissione Regionale per il rilevamento dei costi dei materiali, trasporti, e noli (di cui alle tabelle allegate al D.M. LL.PP. dell'11-12-1978) istituita a norma della circolare del Ministro LL.PP. n. 505/I A.C. del 28-1-1977, e nuova regolamentazione di cui alla circolare Ministero LL.PP. n. 705 U.L. del 18-4-1984 - Costi approvati nella seduta del: 24 febbraio 2015 SpCap 4 - NOLI E TRASPORTI <b>euro (quarantatre/96)</b>	h	43,96
Nr. 259 NOLI.04	Martello demolitore - Commissione Regionale per il rilevamento dei costi dei materiali, trasporti, e noli (di cui alle tabelle allegate al D.M. LL.PP. dell'11-12-1978) istituita a norma della circolare del Ministro LL.PP. n. 505/I A.C. del 28-1-1977, e nuova regolamentazione di cui alla circolare Ministero LL.PP. n. 705 U.L. del 18-4-1984 - Costi approvati nella seduta del: 24 febbraio 2015 SpCap 4 - NOLI E TRASPORTI <b>euro (quarantaquattro/05)</b>	h	44,05
Nr. 260 NOLI.05	Martello perforatore - Commissione Regionale per il rilevamento dei costi dei materiali, trasporti, e noli (di cui alle tabelle allegate al D.M. LL.PP. dell'11-12-1978) istituita a norma della circolare del Ministro LL.PP. n. 505/I A.C. del 28-1-1977, e nuova regolamentazione di cui alla circolare Ministero LL.PP. n. 705 U.L. del 18-4-1984 - Costi approvati nella seduta del: 24 febbraio 2015 SpCap 4 - NOLI E TRASPORTI <b>euro (quarantaquattro/05)</b>	h	44,05
Nr. 261 NOLI.06	Saldatrice elettrica - Commissione Regionale per il rilevamento dei costi dei materiali, trasporti, e noli (di cui alle tabelle allegate al D.M. LL.PP. dell'11-12-1978) istituita a norma della circolare del Ministro LL.PP. n. 505/I A.C. del 28-1-1977, e nuova regolamentazione di cui alla circolare Ministero LL.PP. n. 705 U.L. del 18-4-1984 - Costi approvati nella seduta del: 24 febbraio 2015 SpCap 4 - NOLI E TRASPORTI <b>euro (ventiotto/12)</b>	h	28,12
Nr. 262 NOLI.07	Autocarro a cassone fisso con gruetta, portata fino a 4 t. - Prezzario DEI 2015 SpCap 4 - NOLI E TRASPORTI <b>euro (cinquantasette/78)</b>	h	57,78
Nr. 263 NOLI.08	Autocarro ribaltabile portata fino a 10 t. - Prezzario DEI 2015 SpCap 4 - NOLI E TRASPORTI <b>euro (ottantatre/54)</b>	h	83,54

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
<b>MANODOPERA (SpCap 5)</b>			
Nr. 264 OP.ED.01	Operaio edile I livello - retribuzione oraria omnicomprensiva come da tariffa ANCE Sicilia 01-07-2015 SpCap 5 - MANODOPERA <b>euro (ventidue/30)</b>	h	22,30
Nr. 265 OP.ED.02	Operaio edile II livello - retribuzione oraria omnicomprensiva come da tariffa ANCE Sicilia 01-07-2015 SpCap 5 - MANODOPERA <b>euro (ventisei/59)</b>	h	26,59
Nr. 266 OP.ED.03	Operaio edile III livello - retribuzione oraria omnicomprensiva come da tariffa ANCE Sicilia 01-07-2015 SpCap 5 - MANODOPERA <b>euro (ventisei/59)</b>	h	26,59
Nr. 267 OP.ED.04	Operaio edile IV livello - retribuzione oraria omnicomprensiva come da tariffa ANCE Sicilia 01-07-2015 SpCap 5 - MANODOPERA <b>euro (ventiotto/03)</b>	h	28,03
Nr. 268 OP.MM.01	Operaio metalmeccanico II livello - retribuzione oraria da DM Min. Lav. 04/03/2015 SpCap 5 - MANODOPERA <b>euro (diciassette/97)</b>	h	17,97
Nr. 269 OP.MM.02	Operaio metalmeccanico III livello - retribuzione oraria da DM Min. Lav. 04/03/2015 SpCap 5 - MANODOPERA <b>euro (diciannove/92)</b>	h	19,92
Nr. 270 OP.MM.03	Operaio metalmeccanico IV livello - retribuzione oraria da DM Min. Lav. 04/03/2015 SpCap 5 - MANODOPERA <b>euro (venti/79)</b>	h	20,79
Nr. 271 OP.MM.04	Operaio metalmeccanico V livello - retribuzione oraria da DM Min. Lav. 04/03/2015 SpCap 5 - MANODOPERA <b>euro (ventidue/26)</b>	h	22,26
Nr. 272 OP.MM.05	Operaio metalmeccanico VI livello - retribuzione oraria da DM Min. Lav. 04/03/2015 SpCap 5 - MANODOPERA <b>euro (venticinque/62)</b>	h	25,62

Data, \_\_\_\_\_

**Il Progettista**

Ing. Salvatore Torcivia

**VISTO: Il RUP**

Geom. Salvatore Culotta