



Comune di Molfetta
Provincia di Bari

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: REALIZZAZIONE DI N°1144 CASSETTONI LUNGO IL MURO DI CINTA AD OVEST DELLA ZONA DI AMPLIAMENTO DEL CIMITERO - OPERE EDILI ED IMPIANTISTICHE.

1° E 2° LOTTO FUNZIONALE

COMMITTENTE: Comune di Molfetta

Data, 24/07/2014

I TECNICI

ing. Luigia R.Roselli

ing. Onofrio De Bari (Imp. Elettrici e similari)

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 001.a 001.a	<p style="text-align: center;">OPERE EDILI (SpCap 1) DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E DISFACIMENTI (Cap 1)</p> <p>Demolizione e/o rimozione di struttura, e/o pezzi di essa, realizzata in c.a., o anche in pietrame, mattoni o tufo, sia interrata che fuori terra per qualsiasi altezza, eseguita a mano o con martelli demolitori, compresi e compensati gli oneri per le eventuali presenze di impianti di qualunque genere e di qualunque natura e consistenza, le opere necessarie alla salvaguardia dell'impianto trovato e la cura nella preservazione per i futuri allacciamenti. Compresi e compensati il tiro, i puntelli, i ponti di servizio, le cernite, gli accostamenti, le schermature e i ripari, le segnalazioni diurne e notturne, le assicurazioni e quant'altro previsto dalla vigente normativa per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compreso il trasporto a spalla, o il convogliamento in basso dei materiali di risulta, l'irroramento di detti materiali e delle strutture, il loro accatastamento, il carico sui mezzi ed il trasporto a rifiuto a discarica autorizzata (oneri, tasse e contributi), a cura e spese dell'impresa, di quelli non utilizzabili e l'accatastamento in cantiere di quelli utilizzabili. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere necessariamente certificata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione dei rifiuti (ex .Lgs. 22/97 e ssmiii).</p> <p>- Demolizione di fabbricato completo di solaio in latero-cemento o c.a., da valutarsi a mc vuoto per pieno.</p> <p>SpCap 1 - OPERE EDILI euro (centotrentaotto/48)</p>	mc	138,48
Nr. 2 001.b 001.b	<p>Demolizione e/o rimozione di struttura, e/o pezzi di essa, realizzata in c.a., o anche in pietrame, mattoni o tufo, sia interrata che fuori terra per qualsiasi altezza, eseguita a mano o con martelli demolitori, compresi e compensati gli oneri per le eventuali presenze di impianti di qualunque genere e di qualunque natura e consistenza, le opere necessarie alla salvaguardia dell'impianto trovato e la cura nella preservazione per i futuri allacciamenti. Compresi e compensati il tiro, i puntelli, i ponti di servizio, le cernite, gli accostamenti, le schermature e i ripari, le segnalazioni diurne e notturne, le assicurazioni e quant'altro previsto dalla vigente normativa per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compreso il trasporto a spalla, o il convogliamento in basso dei materiali di risulta, l'irroramento di detti materiali e delle strutture, il loro accatastamento, il carico sui mezzi ed il trasporto a rifiuto a discarica autorizzata (oneri, tasse e contributi), a cura e spese dell'impresa, di quelli non utilizzabili e l'accatastamento in cantiere di quelli utilizzabili. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere necessariamente certificata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione dei rifiuti (ex .Lgs. 22/97 e ssmiii).</p> <p>- rimozione cordoni in pietra o blocchetti in pietra sbazzati costituenti il cordolo di contenimento della pavimentazione o del terreno, eseguita a mano, con cautela per poterli riutilizzare.</p> <p>SpCap 1 - OPERE EDILI euro (undici/34)</p>	ml	11,34
Nr. 3 001.c 001.c	<p>Demolizione e/o rimozione di struttura, e/o pezzi di essa, realizzata in c.a., o anche in pietrame, mattoni o tufo, sia interrata che fuori terra per qualsiasi altezza, eseguita a mano o con martelli demolitori, compresi e compensati gli oneri per le eventuali presenze di impianti di qualunque genere e di qualunque natura e consistenza, le opere necessarie alla salvaguardia dell'impianto trovato e la cura nella preservazione per i futuri allacciamenti. Compresi e compensati il tiro, i puntelli, i ponti di servizio, le cernite, gli accostamenti, le schermature e i ripari, le segnalazioni diurne e notturne, le assicurazioni e quant'altro previsto dalla vigente normativa per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compreso il trasporto a spalla, o il convogliamento in basso dei materiali di risulta, l'irroramento di detti materiali e delle strutture, il loro accatastamento, il carico sui mezzi ed il trasporto a rifiuto a discarica autorizzata (oneri, tasse e contributi), a cura e spese dell'impresa, di quelli non utilizzabili e l'accatastamento in cantiere di quelli utilizzabili. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere necessariamente certificata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione dei rifiuti (ex .Lgs. 22/97 e ssmiii).</p> <p>- rottura a forza di cls armato e/o ciclopico, dello spessore da cm 40 fino a cm 80, compreso la fondazione sottostante di qualsiasi forma e dimensione eseguito a mano e/o con martelli demolitori, compreso il taglio delle armature esistenti all'interno, il ripristino delle superfici restanti, da eseguire con cautela per non danneggiare o lesionare la parte restante.</p> <p>SpCap 1 - OPERE EDILI euro (centocinquantanove/03)</p>	mc	159,03
Nr. 4 003 003	<p style="text-align: center;">SCAVI, RINTERRI, ETC. (Cap 2)</p> <p>Scavo di sbancamento o splateamento eseguito con mezzi meccanici in materie di qualsiasi natura e consistenza, restando i materiali utilizzabili di proprietà dell'Amministrazione. Compreso quelle asciutte, bagnate o melmose, anche se miste a radici o erbacce, inclusa la roccia da piccone o da mina ed eventuale strutture in c.a.; a qualsiasi profondità compreso lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni seguendo la curvatura e l'inclinazione delle gradinate, la profilatura delle pareti, il paleggio, il carico e trasporto del materiale di risulta a riempimento od in rilevato nell'ambito del cantiere e la sistemazione temporanea nei siti di deposito previa la cernita del materiale idoneo alla formazione dei rilevati. Compreso altresì il trasporto del materiale inutilizzabile fino al sito di carico sui mezzi di trasporto per il definitivo allontanamento dal cantiere, il carico sui mezzi di trasporto, il trasporto e scarico del materiale alle discariche autorizzate, a qualsiasi distanza, a cura e spese dell'impresa per quei materiali che a giudizio insindacabile della D.L. vengono ritenuti non idonei alla formazione di riempimenti o rinterrati. Compresi ponti di servizio anche con stuoie, barriere, ripari, segnalazioni diurne e notturne e personale per avvisare i passanti, eventuali armature per puntellare o presidiare strade, strutture o fabbricati circostanti, riparazioni per danni arrecati a terzi, interruzioni e ripristino di condutture pubbliche (fogne, gas, acqua, elettricità, telecomunicazioni, ecc.) di roccia calcarea in strati di potenza superiore a cm 15-20 anche se separati da sottili venature di argilla o terra rossa e di calcareniti del tipo mazzaro eseguita a mano, con compressore, martelli pneumatici e mezzi meccanici a qualsiasi profondità rispetto al piano di campagna.</p> <p>SpCap 1 - OPERE EDILI euro (quattordici/77)</p>	mc	14,77
Nr. 5 004.a 004.a	<p>Scavo a sezione ristretta od obbligata di roccia compatta di qualsiasi natura, fino alla profondità di 2,00 mt, in strati di potenza superiore a 15 - 20 cm anche se separati da sottili venature di argilla o terra rossa, compreso quelle di eccezionale tenacità o livide. Compreso eventuali oneri per la esecuzione di scavo a mano in corrispondenza degli attraversamenti di impianti per pubblici servizi, l'estirpamento delle erbe, lo stirpamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, la profilatura delle pareti, il paleggio, il tiro in alto, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato nell'ambito del cantiere e la sua</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>sistemazione nei siti di deposito, previa cernita del materiale idoneo alla formazione di rilevati, il trasporto a rifiuto a discarica autorizzata, a qualsiasi distanza, a giudizio insindacabile della D.L., nonchè tutti gli oneri derivanti da eventuali sbadacchiature. Eseguito a mano, con compressori, martelli o mezzi meccanici a qualsiasi profondità dal piano di campagna.</p> <p>- Per esecuzione fondazioni.</p> <p>SpCap 1 - OPERE EDILI euro (trentauno/07)</p>	mc	31,07
Nr. 6 005.a 005.a	<p>Rinterro dei cavi e/o formazione di rilevati, eseguito a strati dello spessore di 30 - 50 cm con materiale roccioso ad esclusione di ogni materiale compressibile, compreso l'onere del costipamento eseguito a mano o con l'impiego di mezzi costipanti idonei e approvati dalla D.L., dall'eventuale correzione granulometrica per la saturazione del materiale costipato e compattato, delle eventuali opere di inumidimento del materiale costipato fino a raggiungere un grado di costipamento tale che nel rilevato non debba prodursi alcun cedimento anche a distanza nel tempo, compreso l'eventuale nolo di macchinario necessario ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>SpCap 1 - OPERE EDILI euro (sette/24)</p>	mc	7,24
Nr. 7 005.b 005.b	<p>Sovrapprezzo alla voce precedente 005.a per compattazione meccanica, con idonei mezzi costipanti, del piano di posa di rilevati e di fondazioni stradali, eseguita a strati di spessore non superiore a cm 30, in modo da raggiungere un valore della densità secca pari al 90 % circa della prova AASHO modificata, previa asportazione della cotica erbosa, compreso la fornitura e miscelazione, in qualunque proporzione, di adatti materiali di ricarica, compreso l'innaffiamento e l'essiccamento del materiale fino ad ottenere l'umidità ottima e le prove di laboratorio.</p> <p>SpCap 1 - OPERE EDILI euro (tre/44)</p>	mc	3,44
	<p>OPERE IN C.A. (Cap 3)</p>		
Nr. 8 032.a	<p>Fornitura e posa in opera di solaio a struttura misata e nervature parallele, di tipo normale o brevettato, misurazione eseguita su luce netta, avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - struttura mista con blocchi di laterizi forati; nervature parallele realizzate in opera o prefabbricate poste a interasse di 40-70 cm soletta superiore di spessore minimo cm 5; - sovraccarico accidentale: 200 kg/mq, oltre i carichi permanenti; - spessore: derivante da calcolo (min. 30 cm); - condizioni di vincolo: qualsiasi; <p>Compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - casseforme; - armature di sostegno fino all'altezza di 4.00 mt dal piano di appoggio; - fornitura, lavorazione e posa in opera dell'acciaio di armatura derivante dal calcolo; - formazione di eventuali fori; - getto e disarmo; <p>e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Per luci fino a 6.00 mt.</p> <p>SpCap 1 - OPERE EDILI euro (cinquantacinque/90)</p>	mq	55,90
Nr. 9 032.b	<p>Idem voce precedente ma con :</p> <ul style="list-style-type: none"> - sovraccarico accidentale: 400 kg/mq oltre i carichi permanenti. <p>SpCap 1 - OPERE EDILI euro (sessantadue/70)</p>	mq	62,70
Nr. 10 008 008	<p>Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio a resistenza per impieghi strutturali, con inerti di natura calcarea, per plinti, pilastri, travi, murature e strutture simili. Confezionato secondo secondo le norme UNI ENV 1360-1:2001 e UNI EN 206-1:2006 ed in conformità del DM 14.01.2008, delle Istruzioni per l'applicazione dello stesso decreto e secondo le norme UNI 11040 per i calcestruzzi autocompattanti (SCC), tale da corrispondere alla classe richiesta.</p> <p>Caratteristiche: D max inerti 32 mm - Resistenza caratteristica classe C28/35 - XC2 (esposizione ambientale) - classe di consistenza S4-S5.</p> <p>Dato in opera a qualsiasi profondità o altezza dal piano stradale, compreso i ponteggi a qualsiasi altezza, i puntelli, i superfluidificanti inclusa la pistonatura a mano o con mezzi meccanici, l'uso di pompa e del vibratore e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, per strutture di qualsiasi spessore, compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fornitura e posa in opera a qualsiasi profondità o altezza di acciaio in barre tonde ad aderenza migliorata del tipo Fe B44K controllato in stabilimento per armature di strutture in c.a., di qualsiasi diametro delle quantità riveniente dal calcolo statico; - l'onere delle sagomature semplici a freddo, legature, filo di ferro ricotto e quant'altro occorre, aventi le proprietà meccaniche previste dalle norme vigenti; - l'onere delle casseformi in legno o polistirolo, ad una o due facce, anche a "perdere", a qualsiasi altezza; - la fornitura e posa in opera di angolari e di gocciolatoio a incastro in lamiera zincata, da predisporre nel getto tipo ESOROOFF E1 (OROBIA) secondo i particolari di progetto o le indicazioni del D.L.; <p>ogni onere e magistero, compreso l'onere dei provini e delle prove statiche e del collaudo statico delle strutture in c.a.</p> <p>Per fondazioni armate (travi, plinti, platee).</p> <p>SpCap 1 - OPERE EDILI euro (centoottantacinque/80)</p>	mc	185,80
Nr. 11 009	<p>Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio a resistenza per impieghi strutturali, con inerti di natura calcarea, per plinti, pilastri, travi, murature e strutture simili. Confezionato secondo secondo le norme UNI ENV 1360-1:2001 e UNI EN</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
009.a	<p>206-1:2006 ed in conformità del DM 14.01.2008, delle Istruzioni per l'applicazione dello stesso decreto e secondo le norme UNI 11040 per i calcestruzzi autocompattanti (SCC), tale da corrispondere alla classe richiesta.</p> <p>Caratteristiche: D max inerti 20 mm - Resistenza caratteristica classe C28/35 - XC3 (esposizione ambientale) - classe di consistenza S4-S5.</p> <p>Dato in opera a qualsiasi profondità o altezza dal piano stradale, compreso i ponteggi a qualsiasi altezza, i puntelli, i superfluidificanti inclusa la pistonatura a mano o con mezzi meccanici, l'uso di pompa e del vibratore e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, per strutture di qualsiasi spessore, compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fornitura e posa in opera a qualsiasi profondità o altezza di acciaio in barre tonde ad aderenza migliorata del tipo Fe B44K controllato in stabilimento per armature di strutture in c.a., di qualsiasi diametro delle quantità riveniente dal calcolo statico; - l'onere delle sagomature semplici a freddo, legature, filo di ferro ricotto e quant'altro occorre, aventi le proprietà meccaniche previste dalle norme vigenti; - l'onere delle casseformi in legno o polistirolo, ad una o due facce, anche a "perdere", a qualsiasi altezza; - la fornitura e posa in opera di angolari e di gocciolatoio a incastro in lamiera zincata, da predisporre nel getto tipo ESOROOFF E1 (OROBIA) secondo i particolari di progetto o le indicazioni del D.L.; <p>ogni onere e magistero, compreso l'onere dei provini e delle prove statiche e del collaudo statico delle strutture in c.a.</p> <p>a - Per strutture in elevazione di qualsiasi forma, quali travi, pilastri, solai, solette, cordoli, rampanti scale e sbalzi calcolati secondo i carichi permanenti ed accidentali precisati dalle norme vigenti. Per spessore <= 20 cm</p> <p>SpCap 1 - OPERE EDILI euro (duecentosessantaotto/05)</p>	mc	268,05
Nr. 12 009.b 009.b	<p>Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio a resistenza per impieghi strutturali, con inerti di natura calcarea, per plinti, pilastri, travi, murature e strutture simili. Confezionato secondo secondo le norme UNI ENV 1360-1:2001 e UNI EN 206-1:2006 ed in conformità del DM 14.01.2008, delle Istruzioni per l'applicazione dello stesso decreto e secondo le norme UNI 11040 per i calcestruzzi autocompattanti (SCC), tale da corrispondere alla classe richiesta.</p> <p>Caratteristiche: D max inerti 20 mm - Resistenza caratteristica classe C28/35 - XC3 (esposizione ambientale) - classe di consistenza S4-S5.</p> <p>Dato in opera a qualsiasi profondità o altezza dal piano stradale, compreso i ponteggi a qualsiasi altezza, i puntelli, i superfluidificanti inclusa la pistonatura a mano o con mezzi meccanici, l'uso di pompa e del vibratore e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, per strutture di qualsiasi spessore, compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fornitura e posa in opera a qualsiasi profondità o altezza di acciaio in barre tonde ad aderenza migliorata del tipo Fe B44K controllato in stabilimento per armature di strutture in c.a., di qualsiasi diametro delle quantità riveniente dal calcolo statico; - l'onere delle sagomature semplici a freddo, legature, filo di ferro ricotto e quant'altro occorre, aventi le proprietà meccaniche previste dalle norme vigenti; - l'onere delle casseformi in legno o polistirolo, ad una o due facce, anche a "perdere", a qualsiasi altezza; - la fornitura e posa in opera di angolari e di gocciolatoio a incastro in lamiera zincata, da predisporre nel getto tipo ESOROOFF E1 (OROBIA) secondo i particolari di progetto o le indicazioni del D.L.; <p>ogni onere e magistero, compreso l'onere dei provini e delle prove statiche e del collaudo statico delle strutture in c.a.</p> <p>b - Per strutture in elevazione di qualsiasi forma, quali travi, pilastri, solai, solette, cordoli, rampanti scale e sbalzi calcolati secondo i carichi permanenti ed accidentali precisati dalle norme vigenti. Per spessore > 20 cm.</p> <p>SpCap 1 - OPERE EDILI euro (duecentocinquantaquattro/22)</p>	mc	255,22
Nr. 13 009.c 009.c	<p>Sovrapprezzo alle voci precedenti 009.a e 009.b per esecuzione di c.a. a faccia vista su di una o più facce con l'utilizzo di casseformi rette o centinate e/o sagomate, con superficie del getto resa liscia con piallatura del tavolame rasata a gesso compreso l'uso del disarmante, a qualunque altezza, compreso l'onere per la formazione di aperture, mazzette e ogni altro magistero per la esecuzione a regola d'arte.</p> <p>SpCap 1 - OPERE EDILI euro (sette/74)</p>	mc	7,74
Nr. 14 036 036	<p>Fornitura e posa in opera di polistirolo lavorato per forma terminale cornicione solaio da inserire nelle casseforme</p> <p>SpCap 1 - OPERE EDILI euro (trenta/60)</p>	ml	30,60
MURATURE (Cap 4)			
Nr. 15 050.a	<p>Muratura di tomagno in termolaterizio alveolato di spessore complessivo 30/35 cm, dati in opera con malta cementizia a 4,00 q, compreso l'onere delle legature, la formazione di mazzette, di piattabande, di sguinci e di l'onere del ponteggio fino a 4,00 mt di altezza, i pezzi speciali per i ponti termici (travi e pilastri) e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione da eseguire vuoto per pieno a compenso di architravi, mazzette ed altro.</p> <p>SpCap 1 - OPERE EDILI euro (quaranta/75)</p>	mq	40,75
Nr. 16 051	<p>Muratura in elevazione con blocchi forati da 25x25 cm data in opera con malta cementizia a 4,00 q.li, compreso i ponteggi e ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Spessore 10 cm.</p> <p>SpCap 1 - OPERE EDILI euro (sedici/58)</p>	mq	16,58
Nr. 17 050.b	<p>Muratura in blocchi di termolaterizio alveolato come voce precedente ma per spessore di 20 cm.</p> <p>SpCap 1 - OPERE EDILI euro (venticinque/10)</p>	mq	25,10

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 18 018 018	Fornitura e posa in opera di mattoni forati delle dimensioni di 16x25x40 per riempimento vuoti fra piano e piano sotto i loculi, in opera sistemati senza malta in sostituzione dei casseri. SpCap 1 - OPERE EDILI euro (sei/12)	mq	6,12
MASSETTI, SOTTOFONDI, VESPAI (Cap 5)			
Nr. 19 006 006	Formazione di uno strato drenante (vespaio) realizzato a secco con ghiaietto di pezzatura idonea, di dimensioni decrescente dal basso verso l'alto, parzialmente assestati a mano, compreso l'onere di fornitura del materiale, la regolarizzazione superficiale con pietrisco, la realizzazione dei fori di drenaggio, nonché la fornitura in opera dei tubicini drenanti occorrenti. SpCap 1 - OPERE EDILI euro (tredici/90)	mc	13,90
Nr. 20 007 007	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per impieghi strutturali secondo le norme UNI ENV 1360-1:2001 e UNI EN 206-1:2006 ed in conformità del DM 14.01.2008, delle Istruzioni per l'applicazione dello stesso decreto, con resistenza caratteristica classe C12/15. Dato in opera compreso l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte. Per strutture non armate quali <u>sottofondazioni</u> , pozzetti di derivazione idrica e fognanti e manufatti similari compreso le eventuali casseforme, tutte le opere provvisorie e tutti gli oneri e magisteri per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. SpCap 1 - OPERE EDILI euro (ottanta/55)	mc	80,55
Nr. 21 010 010	Realizzazione di un massetto con conglomerato cementizio, in betoncino cellulare, autolivellante dello spessore di cm 8-10 non armato, compreso l'onere del taglio in corrispondenza di tubazioni, il ripristino relativo, il tutto pronto per la posa in opera della pavimentazione in pietra anche se con collante. SpCap 1 - OPERE EDILI euro (dodici/50)	mq	12,50
Nr. 22 011 011	Massetto in conglomerato cementizio, di resistenza caratteristica Rck 300 da N/cm ² ed inerti di fiume, dello spessore di cm 12, armato con rete elettrosaldata diam. 8 a maglia quadrata 15 x 15, dato in opera ben pistonato e livellato a fratazzo fine a perfetto piano, compreso l'onere del taglio in corrispondenza di tubazioni, il ripristino relativo, il tutto pronto per la posa in opera della pavimentazione in pietra anche se con collante. SpCap 1 - OPERE EDILI euro (diciotto/52)	mq	18,52
Nr. 23 012 012	Massetto confezionato con calcestruzzo cementizio dosato con q.li 3,00 n 325 di cemento steso in opera per spessore medio reso pari a cm 10, su sottostante strato di breccia in pietra calcarea di pezzatura 5/7 o su solaio e/o massetto armato per sottofondo di pavimentazione, compreso l'onere delle pendenze e la configurazione richiesta ed ogni altro onere e magistero. SpCap 1 - OPERE EDILI euro (otto/74)	mq	8,74
Nr. 24 013 013	Masso a pendio sui terrazzi costituito da conglomerato cementizio di argilla espansa per uno spessore medio di cm 10, in opera compreso la configurazione delle pendenze ed ogni altro onere. SpCap 1 - OPERE EDILI euro (dodici/65)	mq	12,65
INTONACI, PAVIMENTI E RIVESTIMENTI (Cap 6)			
Nr. 25 053	Intonaco a mezzo stucco eseguito su intonaco grezzo mediante realizzazione di strato di circa 2 mm di malta per stucchi, perfettamente levigato con fratazzo metallico più terzo strato (rasatura) eseguito a perfetto piano a base di gesso scaiola e calce steso a mano perfettamente levigato dello spessore non inferiore a 3 mm. Su pareti orizzontali e verticali interne compreso l'onere dei ponteggi fino a 4,00 mt dei locali. SpCap 1 - OPERE EDILI euro (cinque/76)	mq	5,76
Nr. 26 054	Fornitura e posa in opera di pavimento in gres fine porcellanato per interni di tipo antiscivolo e antinfortunistico per bagni, posto in opera su sottofondo di malta cementizia con idoneo collante, i giunti connessi a cemento puro, compresa la suggellatura degli incastri a muro, i tagli e gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti, il tiro in alto e il calo dei materiali, il lavaggio con acido, la pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Spessore 8-10 mm. Dim. 50-60 x 50-60 cm. SpCap 1 - OPERE EDILI euro (sessantasei/45)	mq	66,45
Nr. 27 055	Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata, bicottura, di prima scelta o in grès porcellanato, posta in opera su intonaco rustico non compreso, con idonea malta cementizia o collante, disposte secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresa la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli, cornici o torelli) i tagli a misura, gli sfridi, il tiro in alto e il calo dei materiali, la lavatura con acido diluito e pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Piastrelle in pasta bianca o se igrès a sezione piena da 10*10 o 20*20 o 30*60. SpCap 1 - OPERE EDILI euro (quarantasei/67)	a corpo	46,67

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 28 014 014	<u>Intonaco civile a tre strati</u> , costituito da un primo strato di malta cementizia (rinzafo) steso tra predisposte fasce verticali sotto regolo di guida, da un secondo strato della medesima malta steso a cazzuola od a fratazzo e da un terzo strato in malta bastarda finita al rustico tipo spugnato, eseguito a perfetto piano con giunti e profilatura su superfici esterne , piane o curve, verticali e orizzontali, compreso l'onere dei ponteggi a qualsiasi altezza. Gli stessi avranno spessore complessivo non inferiore a cm 2,5. Compreso l'onere per la fornitura e posa in opera di paraspigoli in lamiera zincata o in plastica, sotto l'intonaco, a qualsiasi altezza e lunghezza. SpCap 1 - OPERE EDILI euro (dodici/10)	mq	12,10
Nr. 29 015 015	<u>Intonaco grezzo o rustico o fratazzato</u> costituito da un primo strato ed un secondo strato come quelli descritti alla voce precedente, ma su superfici esterne piane o curve, verticali od orizzontali, compreso l'onere dell'incidenza del ponteggio esterno a qualsiasi altezza, compreso l'onere per la fornitura e posa in opera di paraspigoli in lamiera zincata o plastica, sotto l'intonaco, fino a 4,00 mt di altezza. SpCap 1 - OPERE EDILI euro (nove/10)	mq	9,10
Nr. 30 016 016	<u>Intonaco a stagnezza</u> eseguito con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento 325 per mc di sabbia, di cui il pimo strato come sbruffatura e dello spessore complessivo di cm 2, compreso l'onere degli occorrenti ponteggi a qualsiasi altezza e l'aggiunta nell'impasto di ignifugo. Compreso l'onere per la fornitura e posa in opera di paraspigoli in lamiera zincata o in plastica, sotto l'intonaco, per un'altezza di 2.50 mt. SpCap 1 - OPERE EDILI euro (tredici/68)	mq	13,68
Nr. 31 017 017	<u>Sbruffatura e arriccatura</u> con malta di cemento e sabbia di fiume su superfici interne ed esterne compreso l'onere dell'incidenza del ponteggio occorrente a qualsiasi altezza. SpCap 1 - OPERE EDILI euro (due/52)	mq	2,52
Nr. 32 023 023	Fornitura e posa in opera di pavimento per marciapiedi, in pietrini di cemento di qualsiasi forma, dimensione e colore, in opera con malta cementizia per allettamento e sigillatura delle connessioni, compreso e compensato il taglio a misura, lo sfrido e lo spolvero finale con cemento puro, nonche' ogni altro magistero atto a dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCap 1 - OPERE EDILI euro (diciannove/31)	mq	19,31
Nr. 33 040 040	Fornitura e posa in opera di copertina in cls vibrocompresso, di tipo prefabbricato, di colore bianco a forma di "U". Da posare con malta cementizia a 4.00 q, compreso l'onere delle legature, i pezzi speciali per gli angoli e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCap 1 - OPERE EDILI euro (ventidue/64)	ml	22,64
OPERE IN PIETRA NATURALE (Cap 7)			
Nr. 34 056	Fornitura e posa in opera di pavimento in pietra di Trani di tipo serpeggiante di sp. 3 cm, di forma rettangolare o quadrata date in opera con malta bastarda o altro sistema idoneo, compreso ogni materiale occorrente, la pulitura, l'arrotatura, la levigatura ed eventuale lucidura con mezzo meccanico, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte ed incluso il sovrapprezzo per pavimenti eseguiti a disegno con fasce e per elementi con dimensioni in pianta comprese tra 30/60 cm e 60/60 cm. SpCap 1 - OPERE EDILI euro (ottantanove/57)	mq	89,57
Nr. 35 057	Fornitura e posa in opera di pedate sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale tipo Trani chiaro dello spessore di 3 cm lucidate sul piano sulle coste in vistacon spigoli leggermente smussati, poste in opera con malta bastarda compreso le occorrenti murature, stuccature, stilature, sigillatura dei giunti e grappe, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. L < 1,80 mt; 17cm < sp < 60 cm. SpCap 1 - OPERE EDILI euro (centonove/80)	mq	109,80
Nr. 36 058	Fornitura e posa in opera di battiscopa in pietra di Trani con spessore di 3 cm, dell'altezza 16 - 18 cm, in opera con malta cementizia e compreso l'onere della rifinitura dell'intonaco sul bordo superiore. SpCap 1 - OPERE EDILI euro (quattordici/26)	ca	14,26
Nr. 37 022 022	Fornitura e posa in opera di lastre rettangolari per architravi, soglie, stipiti in pietra di Trani o Travertino stuccato di 1^ scelta, con faccia vista lucidata dello spessore di cm 3/5 compreso l'onere dei bordi arrotondati e del taglio a 45° sugli appoggi, in opera con malta cementizia o collante bicomponente, compreso grappe di ancoraggio o simili, stilatura dei giunti, manovalanza in aiuto ai posatori, assistenza al marmista, scarico, accatastamento, tiro in alto, compreso altresì l'onere del gocciolatoio della sezione di cm 1 x 0,5 circa su una o ambo le facce, l'onere del ponteggio a qualsiasi altezza e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCap 1 - OPERE EDILI euro (novantatre/36)	mq	93,36
Nr. 38 024	Fornitura e posa in opera di Travertino romano del tipo export di prima scelta e delle migliori cave, con malta a boiaccia cementizia o idoneo collante tipo MAPEI dato in opera levigato alla pomice e coste lavorate ove richiesto, compreso e compensato		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
024	<p>gli oneri per la posa di zanche di ancoraggio, fori, battenti, scuretti, compreso l'onere della chiusura dei comenti con malta di polvere di pietra e cemento colorato in modo da dare il lavoro finito a regola d'arte così come risulta dagli schizzi allegati al progetto: materiale da approvare previo campione in visione all D.L.</p> <p>b - per rivestimento di spessore cm 2/3 del formato 40x40/60 con spigoli sfaccettati - pareti.</p> <p>SpCap 1 - OPERE EDILI euro (cinquantanove/51)</p>	mq	59,51
Nr. 39 025 025	<p>Fornitura e posa in opera di Travertino romano del tipo export di prima scelta e delle migliori cave, con malta a boiaccia cementizia o idoneo collante tipo MAPEI dato in opera levigato alla pomice e coste lavorate ove richiesto, compreso e compensati gli oneri per la posa di zanche di ancoraggio, fori, battenti, scuretti, compreso l'onere della chiusura dei comenti con malta di polvere di pietra e cemento colorato in modo da dare il lavoro finito a regola d'arte così come risulta dagli schizzi allegati al progetto: materiale da approvare previo campione in visione all D.L.</p> <p>c - per tozzetti sfaccettati simili a quelli posti nei lotti già realizzati, posti agli incroci dei loculi delle dimensioni cm (15x15x12).</p> <p>SpCap 1 - OPERE EDILI euro (dodici/60)</p>	cadauno	12,60
Nr. 40 026 026	<p>Cordoncini retti o curvi in Travertino romano del tipo export prima scelta e delle migliori cave delle dimensioni di cm 10x15 e lunghezza minima cm 80 fino a 150 cm, dato in opera su sottofondo di calcestruzzo e con tutti gli oneri di cui alla precedente voce e quelli relativi alla formazione dei fori per la collocazione delle cassette di smistamento linee elettriche.</p> <p>SpCap 1 - OPERE EDILI euro (trenta/44)</p>	ml	30,44
Nr. 41 027 027	<p>Fornitura e posa in opera di lapidi a chiusura dei cassettoni o ossari dello spessore di cm 3, poste in opera con cunei di legno in pietra bianca locale del tipo export di prima scelta e delle migliori cave, date in opera levigate alla pomice e a coste lavorate ove richiesto, previo campione in visione per approvazione della D.L.L.</p> <p>SpCap 1 - OPERE EDILI euro (quaranta/57)</p>	mq	40,57
Nr. 42 028 028	<p>Fornitura e posa in opera di pavimentazione per lastrico solare in opera a qualsiasi altezza, in lastre di pietra di Corigliano e di Cursi, dello spessore di cm 5 su apposito sottofondo di malta cementizia. Ciascuna lastra dovrà essere posta a circa cm 2 dall'altra ed il giunto ricavato, previa scarificazione dovrà essere sigillato con impasto grasso di sabbia e cemento, colata di malta cementizia negli assetti fino a saturazione con rabbocchi successivi ed ogni altro onere e magistero.</p> <p>SpCap 1 - OPERE EDILI euro (ventiquattro/75)</p>	mq	24,75
Nr. 43 029 029	<p>Fornitura e posa in opera di Travertino delle migliori cave, con malta a boiaccia cementizia o idoneo collante tipo MAPEI dato in opera levigato alla pomice e coste lavorate ove richiesto, compreso e compensati gli oneri per la posa di zanche di ancoraggio, fori, battenti, scuretti, compreso l'onere della chiusura dei comenti con malta di polvere di pietra e cemento colorato in modo da dare il lavoro finito a regola d'arte così come risulta dagli schizzi allegati al progetto: materiale da approvare previo campione in visione all D.L.</p> <p>a - per cordoni delle dimensioni S=cm 7/8; H=cm 15; L= fino a cm 90 sfaccettati simili a quelli posti nei lotti già realizzati.</p> <p>SpCap 1 - OPERE EDILI euro (quarantadue/36)</p>	cadauno	42,36
Nr. 44 041.b 041	<p>Cordoni, zanelle e/o cordoli, retti o curvi, in pietra locale tipo Trani di prima scelta e delle migliori cave, lavorati alla "8 denti" e smussati allo spigolo della sezione, posati in opera con malta cementizia, compresa ogni prestazione occorrente, della sezione di 18x30 cm e lunghezza massima di 80 cm.</p> <p>SpCap 1 - OPERE EDILI euro (trentasei/10)</p>	ml	36,10
IMPERMEABILIZZAZIONI, ISOLAMENTI E COPERTURE (Cap 8)			
Nr. 45 052.a	<p>Realizzazione di isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato e protetto con massetto di malta di cemento e sabbia dosata con 4.00 q.li di cemento tipo 32,5, dello spessore di cm 3, armato con rete metallica con peso non inferiore a 6 kg/mq dato finito compreso ogni onere e magistero, esclusa pavimentazione, incluso materiale di incollaggio ove previsto, realizzato con:</p> <p>- polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle, conduttività termica λ 0,036 W/mK, euroclasse E, resistenza a compressione > 300 kPa, spessore 30 mm.</p> <p>SpCap 1 - OPERE EDILI euro (ventitre/59)</p>	mq	23,59
Nr. 46 052.b	<p>Realizzazione di isolamento termico a cappotto di pareti esterne già preparate, di pilastri e travi per ponti termici, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante, compresa la eventuale preparazione per la successiva applicazione dell'intonaco (questo escluso), realizzato con pannelli in polistirene espanso ad alta resistenza meccanica autoestingente euroclasse E, conduttività termica λ 0,034 W/mK, resistenza a compressione 2,5 Kg/cm², omogeneo monostrato in euroclasse E, spessore 30 mm.</p> <p>SpCap 1 - OPERE EDILI euro (quarantaotto/74)</p>	mq	48,74
Nr. 47 019 019	<p>Fornitura e posa in opera di giunto strutturale antisismico tipo "HALFEN-DEHA" realizzato in alluminio e nitriflex o altro materiale idoneo approvato dalla D.L.L., a completa tenuta d'acqua, resistente alle abrasioni, senza connessioni filettate in superficie; compreso il cappuccio protettivo in acciaio inox, il coprigiunto in alluminio idoneo, da posare anche su ambo le facce, tutti gli accessori, i tasselli di fissaggio, i pezzi speciali ed inclusa corretta posa in opera eseguita secondo le istruzioni del</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 48 030 030	<p>produttore, il tutto posto al di sotto del rivestimento e/o intonaco della parete in c.a. o della pavimentazione, di larghezza minima 5-10 cm. SpCap 1 - OPERE EDILI euro (quaranta/50)</p>	ml	40,50
Nr. 49 031	<p>Livellamento del piano di posa dell'impermeabilizzazione, realizzato mediante spianatura con malta cementizia per costituire un piano sufficientemente regolare per eliminare le cause di punzonamento della guaina, spessore almeno pari a 4 livellato con regolo, a perfetta regola d'arte, da eseguire prima della formazione di muratura di tompagno o tramezzature, l'esecuzione degli alloggiamenti incassati per i bocchetti, questi inclusi, i pluviali ed eventuale realizzazione di raccordi a 45° con i muri di coronamento. Il tutto a perfetta regola d'arte, compreso ogni onere e magistero. SpCap 1 - OPERE EDILI euro (sei/75)</p>	mq	6,75
Nr. 50 034 034	<p>Fornitura e posa in opera di manto impermeabile con membrana prefabbricata armata con "Fibra di Poliestere" da fiocco (tessuto non tessuto) a base di bitume distillato modificato con polimeri elastomeri termoplastici dello spessore di mm 5, carico di rottura= 75 da N/5 cm (UNI 8202/8), flessibilità al freddo - nessuna lesione a -25° C. Posa in opera a fiamma, su superfici trattate con primer bituminoso (compreso e compensato nel prezzo) con giunti sovrapposti di almeno 10 cm, da stendere per intero su tutta la superficie, con risvolti verticali di almeno cm 25, in opera a perfetta regola d'arte, inclusi gli ingarzi nei muri di coronamento della profondità di 8 cm, con sovrapposti lacertini di malta cementizia a 5 q.li per mc. SpCap 1 - OPERE EDILI euro (tredici/41)</p>	mq	13,41
Nr. 51 035 035	<p>Fornitura e posa in opera di bocchettone di raccolta (messicano) in pvc da applicare all'imbocco dei pluviali in opera con tutti gli oneri e magisteri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte SpCap 1 - OPERE EDILI euro (sedici/71)</p>	cadauno	16,71
Nr. 52 20 020	<p>Tubazioni in PVC rigido, per smaltimento acque meteoriche (fogna bianca), serie del tipo pesante, fornite e poste in opera con collante resinoso nei giunti, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa, compreso i pezzi speciali, l'ancoraggio con staffe o annegato nel calcestruzzo o appositamente incassate nelle murature o su letto di ghiaia, compreso le opere murarie relative ed i ponteggi a qualsiasi altezza. Da misurarsi secondo lo sviluppo effettivo lineare. Per tratti verticali ed orizzontali dei pluviali. a - del diametro da 100/110 SpCap 1 - OPERE EDILI euro (dodici/05)</p>	ml	12,05
Nr. 53 060	<p>Fornitura e posa in opera di lastre in Polistirolo espanso densità 15 kg/mc, dello spessore minimo da cm 3, di qualsiasi forma e posti in opera a qualsiasi altezza, per formazione di giunto tra i corpi di fabbrica con applicazione di malta cementizia e quant'altro dovesse occorrere per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCap 1 - OPERE EDILI euro (sedici/92)</p>	mq	16,92
OPERE DA FABBRO (Cap 9)			
Nr. 54 061	<p>Fornitura e posa in opera di porte in profilati di acciaio zincato scatolari dello spessore 10/10 mm, realizzate con eventuali pannelli in lamiera, sistema di apertura ad anta ad 1 o 2 battenti. Date in opera complete di controtelaio di acciaio zincato premurare, cerniere, ferramenta d'uso, inclusa la verniciatura con vernice a spruzzo e colorazione a scelta della D.LL., il tutto complet per dare l'opera finita regola d'arte. SpCap 1 - OPERE EDILI euro (centodieci/10)</p>	mq	102,10
Nr. 55 062	<p>Sovrapprezzo alla voce 060 precedente per inserimento di maniglione interno di tipo antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, posto in opera su infissi o porte metalliche ad 1 o 2 battenti, compresa la maniglia esterna dotata di serratura ed ogni altro onere e magistero. SpCap 1 - OPERE EDILI euro (centootanta/00)</p>	cadauno	180,00
Nr. 56 033	<p>Fornitura e posa in opera di corrimano scala in acciaio inox, diametro 40 mm, raccordato con giunti speciali, incluse le assistenze ed eventuali consolidamenti dell'area a cui verrà vincolata la struttura, compreso il tiro in quota, le certificazioni, i collaudi, i ponteggi e qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Spessore acciaio idoneo ed approvato dalla D.LL. SpCap 1 - OPERE EDILI euro (settanta/00)</p>	ml	70,00
Nr. 56 033	<p>Realizzazione di struttura a protezione serbatoio d'acqua, composta da: - struttura portante in acciaio zincato, ancorata a struttura fabbricato, costituita da montanti e traversi in scatolari di idonea sezione e spessore, compresi i pezzi speciali, gli elementi di giunzione, le bullonature, inclusa la zincatura a caldo e la verniciatura idonea, di colore a scelta della D.LL.; - pannelli verticali a costituire le pareti, di tipo isolante a protezione multistrato, costituiti da una lamiera interna di acciaio zincato preverniciato dello spessore di 6/10 mm, da schiuma in poliuretano dello spessore di 50 mm, con densità 40 Kg/mc ed esternamente da una lamiera di acciaio zincato dello spessore 6/10 mm rivestita da una protezione di asfalto plastico stabilizzato e da una lamina di alluminio goffrato al naturale o verniciato, compresi gli oneri per le sovrapposizioni, i gruppi di fissaggio, le scossaline;</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	- lastre di copertura a profilo nervato (oppure ondulato), costituite da una lamiera di acciaio zincato protetta, nella parte superiore da un rivestimento anticorrosivo a base di asfalto plastico stabilizzato dello spessore di 2 mm e da una lamina di alluminio goffrato al naturale o verniciato e, nella parte inferiore, da un primer bituminoso termostabile e da una lamina di alluminio goffrato di colore naturale. Il tutto compresi gli oneri per le sovrapposizioni, colmi, gruppi di fissaggio, le scossaline, compresi trasporto e montaggio. SpCap 1 - OPERE EDILI euro (millecinquecento/00)	a corpo	1'500,00
Nr. 57 039 039	Fornitura e posa in opera di lamiera in rame pressopiegata, di larghezza e spessore come da progetto, per il rivestimento del cornicione del solaio di copertura. SpCap 1 - OPERE EDILI euro (trenta/78)	ml	30,78
Nr. 58 042 042	Fornitura e posa in opera di ringhiera esterna, certificata per carico di spinta fino a 300 kg, a pannelli in vetrostratificato antisfondamento ed antiinfortunistico, con montanti e traversi in scatolari di acciaio inox o zincato e verniciato a caldo, con montaggio a pavimento o laterale, incluso il battipiedi ed il corrimano sempre in alluminio, compresi tutti gli elementi di fissaggio, l'onere dei ponteggi ove occorrenti a qualsiasi altezza. In opera completa di elementi di attacco, piastre, flange ed eventuali bullonature sempre in alluminio e/o acciaio inox. SpCap 1 - OPERE EDILI euro (centoquarantasei/00)	ml	146,00
Nr. 59 043 043	Fornitura e posa in opera di serramenti a taglio termico in profilato di lega di alluminio, elettrocolorato con colorazione a scelta della D.LL., dato in opera con controtelaio in acciaio zincato da premurare e completi di vetrocamera 4/6/4, guarnizioni in EPDM o neoprene, apparecchi di manovra, cerniere, maniglie e ferramenta d'uso, compreso il cassonetto di tipo prefabbricato, lo schermo avvolgibile in PVC, gli imbotti, le scossaline, le prestazioni e le assistenze muarie. Caratteristiche di tenuta ed isolamento a norma di legge in materia di risparmio energetico. SpCap 1 - OPERE EDILI euro (duecentoottanta/00)	mq	280,00
OPERE DA PITTORE (Cap 10)			
Nr. 60 074.a	Tinteggiatura con pittura minerale a base di silicato di potassio e farina di quarzo, secondo norma DIN 18363, a finitura opaca, per esterni, ad elevata resistenza agli agenti atmosferici e permeabilità al vapore acqueo, applicata a pennello a due mani su supporto preparato, compresa la preparazione del fondo di posa, compresi i ponti di servizio, colorazione bianca. SpCap 1 - OPERE EDILI euro (sette/90)	mq	7,90
Nr. 61 074.b	Tinteggiatura con idropittura traspirante e idrorepellente, di superfici interne a tre mani a coprire, su supporto preparato, compresa la preparazione del fondo di posa con isolante acrilico all'acqua, compresi i ponti di servizio, colorazione a scelta della D.LL.. SpCap 1 - OPERE EDILI euro (sei/92)	mq	6,92
Nr. 62 037 037	Dipintura per l'impermeabilizzazione interna dei loculi fondo e pareti con due passate di vernice CLOR-TASS, smalto al clorocaucciù colore bianco, previa accurata pulizia delle superfici interne, applicazione di n. 2 passate a pennello di malta cementizia osmotica della MAPEI per sigillatura delle fessure esistenti e quant'altro dovesse occorrere per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCap 1 - OPERE EDILI euro (sette/68)	mq	7,68
Nr. 63 038 038	Fornitura e posa in opera di doppio strato di vernice per c.a. a faccia vista, previa spalmatura di una mano di fissativo sull'intera superficie da pitturare. SpCap 1 - OPERE EDILI euro (sette/11)	mq	7,11
SISTEMAZIONI AREA ESTERNA, ARREDI (Cap 11)			
Nr. 64 045 045	Numerazione in bronzo delle dimensioni di cm 2 applicate sulle lapidi nell'angolo in alto a sinistra, composta da 1-2-3-4 cifre in modo da comporre numeri sino a quattro cifre, compreso e compensati tutti gli oneri e magisteri relativi. SpCap 1 - OPERE EDILI euro (due/79)	cadauno	2,79
Nr. 65 046 046	Fornitura di cestini portarifiuti di forma cilindrica poggiati su paletto del diametro di mm 60, di tipo artistico in ghisa pressofusa ditta NERI o similari. SpCap 1 - OPERE EDILI euro (centoottantaotto/62)	cad.	188,62
Nr. 66 047 047	Fornitura di panchine in fusione di ghisa o acciaio zincato e listoni di legno dello spessore di min. cm 4 per esterno tipo "IROKO" con schienale e sedile della lunghezza di cm 200, compreso il fissaggio mediante ancoraggio su tirafondi già predisposti, compresi nella fornitura su base in cls, delle migliori marche. SpCap 1 - OPERE EDILI euro (seicentocinquantasei/78)	cad.	656,78

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 67 048.a 048.a	Scarificazione di manti in conglomerato bituminoso mediante l'impiego di particolare macchina fresatrice da 280 HP per spessori di pavimentazione tra i 5 e i 5 cm e larghezza fino a 4.00 mt, compreso la squadratura secondo superfici geometriche regolari ed i contorni retti verticali delle zone di intervento; pulizia totale delle superfici del piano scarificato, con macchina munita di spazzoli rotanti e/o dispositivi aspiranti, nonché il carico e trasporto a discarica del materiale fresato. Per uno spessore fino a 3 cm al mq. SpCap 1 - OPERE EDILI euro (due/16)	mq	2,16
Nr. 68 048.b 048.b	Manto di usura (tappetino), da eseguirsi, ogni onere compreso, in conglomerato bituminoso a masse chiuse (con volume dei vuoti riferito al volume totale compreso tra il 3 e il 5%), formato da impasto con aggregante grosso di granulometria da 0.4 a 0.8 mm per il 40-60 %, con additivi per il 4-10 % e bitume per il 5-8 %, posto in opera a caldo, previa perfetta pulizia e spalmatura della superficie sottostante con 1 kg/mq di emulsione bituminosa, con l'uso di finitrice e rullo ompressore di peso adatto in modo da ottenersi una perfetta risagomatura trasversale e longitudinale. - Eseguito su vecchie pavimentazioni stradali bitumate (compreso quantitativi di conglomerato bituminoso necessari per la comatura di tutte le depressioni ed avallamenti) spessore minimo reso 3,0 cm. SpCap 1 - OPERE EDILI euro (quattro/32)	mq	4,32
Nr. 69 049 049	Fornitura e posa in opera di mattoncini di asfalto, previa preparazione del piano di posa consistente in taglio di asfalto con flessibili, demolizione e trasporto a rifiuto dell'asfalto. SpCap 1 - OPERE EDILI euro (tredici/50)	ml	13,50
OPERE DA FALEGNAME (Cap 13)			
Nr. 70 063	Fornitura e posa in opera di porta tamburrata ad 1 o 2 battenti, ciechi lisci dello spessore finito di 45 mm, con intelaiatura in abete rivestita sulle due facce con compensato e pannelli in fibra di legno da 4 mm, con applicazione di laminato plastico melamminico di qualsiasi colore e spessore 1.2 mm, completa di telaio fisso, mostre e contrmostre lisce da 55x15 mm, tre cerniere in acciaio inox, serratura a scatto tipo per bagni con indicazione occupato/libero, il tutto completo per dare il lavoro finito a regolad'arte. SpCap 1 - OPERE EDILI euro (centonovanta/00)	mq	190,00
OPERE IMPIANTISTICHE (SpCap 2) IMPIANTO ELETTRICO, DI ILLUMINAZIONE E DI PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE (Cap 14)			
Nr. 71 app.059 app.059	f.p.o. di cassette di derivazione da incasso IMQ, autoestinguenti, con coperchio a vite in policarbonato e separatore di servizi questi compresi, incassata a parete incluse le opere murarie delle dimensioni: 118 x 96 x 70 mm. SpCap 2 - OPERE IMPIANTISTICHE euro (quattro/48)	cadauno	4,48
Nr. 72 app.060 app.060	f.p.o. di cassette di derivazione da incasso IMQ, autoestinguenti, con coperchio a vite in policarbonato e separatore di servizi questi compresi, incassata a parete incluse le opere murarie delle dimensioni: 152 x 98 x 70 mm. SpCap 2 - OPERE IMPIANTISTICHE euro (quattro/61)	cadauno	4,61
Nr. 73 app.072 app.072	f.p.o. di cassetta stagna di derivazione IP 55 con passacavi, IMQ con coperchio a vite di colore grigio, fissato a parete o a soffitto delle dimensioni : 240 x 190 x 90 a 12 entrate SpCap 2 - OPERE IMPIANTISTICHE euro (diciotto/07)	cad.	18,07
Nr. 74 app.083 app.083	f.p.o. di cassetta di derivazione da incasso in resina con coperchio IP55, da incassare opportunamente (prima del getto di calcestruzzo o dopo del getto tramite l'interposizione di sagoma di polistirolo espanso) nel getto di calcestruzzo e nella parte inferiore di ogni colonna di loculi ed in linea con la parete di separazione di due colonne contigue; nella presente voce si intendono comprese le opere di posizionamento e di imbocco della cassetta nella sede e sulle singole tubazioni in partenza per i loculi di ogni colonna, le opere di rifinitura delle pareti esterne, escluso il rivestimento e/o la pitturazione delle pareti, compreso il coperchio con viti in acciaio cromato, etichette autoadesive con l'indicazione dei circuiti, le cerniere per l'apertura vincolata del coperchio e quant'altro necessario per la realizzazione della presente voce alal regola dell'arte, per cassette di derivazione delle seguenti dimensioni: 308*169*70mm SpCap 2 - OPERE IMPIANTISTICHE euro (diciassette/00)	cad.	17,00
Nr. 75 app.085 app.085	f.p.o. di cassetta per esterno da installare ad incasso opportunamente prima del getto di calcestruzzo o dopo del getto tramite l'interposizione di sagoma in polistirolo espanso) nel getto di calcestruzzo e nella parte inferiore di ogni colonna di loculi ed in linea con la parete di separazione di due colonne contigue; nella presente voce si intendono comprese le opere di posizionamento e di imbocco della cassetta nella sede e sulle singole tubazioni in partenza per i loculi di ogni colonna, le opere di rifinitura delle pareti esterne in modo da permettere il fissaggio del coperchio a filo parete, escluso il rivestimento e/o la pitturazione delle pareti, incluso il coperchio con viti in acciaio cromato, etichette autoadesive con l'indicazione dei circuiti, le cerniere per l'apertura vincolata del coperchio e quant'altro necessario per la realizzazione della presente voce alla regola dell'arte per cassette di derivazione di dimensioni:		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 76 app.086 app.086	190*140*70mm SpCap 2 - OPERE IMPIANTISTICHE euro (quattordici/00)	cad.	14,00
Nr. 77 app.088 app.088	f.p.o. di cassetta per esterno da installare ad incasso opportunamente prima del getto di calcestruzzo o dopo del getto tramite l'interposizione di sagoma in polistirolo espanso) nel getto di calcestruzzo e nella parte inferiore di ogni colonna di loculi ed in linea con la parete di separazione di due colonne contigue; nella presente voce si intendono comprese le opere di posizionamento e di imbocco della cassetta nella sede e sulle singole tubazioni in partenza per i loculi di ogni colonna, le opere di rifinitura delle pareti esterne in modo da permettere il fissaggio del coperchio a filo parete, escluso il rivestimento e/o la pitturazione delle pareti, incluso il coperchio con viti in acciaio cromato, etichette autoadesive con l'indicazione dei circuiti, le cerniere per l'apertura vincolata del coperchio e quant'altro necessario per la realizzazione della presente voce alla regola dell'arte per cassette di derivazione di dimensioni: 240*190*90mm SpCap 2 - OPERE IMPIANTISTICHE euro (diciassette/70)	cad.	17,70
Nr. 78 app.090 app.090	f.p.o. di morsettiera bipolare da 125A, completa di calotta di protezione trasparente idonea per il fissaggio su guida DIN simmetrica o su piastra, da fissare opportunamente nelle cassette di derivazione da incasso o nelle cassette di derivazione esterne IP55 installate a semincasso, idonee per le derivazioni dei singoli cavi dei loculi di ciascuna colonna; nella presente voce si intendono comprese tutte le opere necessarie per il fissaggio saldo della morsettiera all'interno della cassetta di derivazione e l'indicazione delle singole partenze così come riportato negli schemi elettrici; dim. 144*49*50mm con capacità di serraggio n.8/10mm ² SpCap 2 - OPERE IMPIANTISTICHE euro (diciotto/85)	cad.	18,85
Nr. 79 app.091 app.300	f.p.o. di cassetta di derivazione da incasso in lega di alluminio pressocolata, della Conchiglia o similare, con chiusura coperchio con viti antiperdenti in acciaio inox AISI 304, con guarnizione stampata in cloruro di vinile flessibile antinvecchiante, con coperchio in lega di alluminio e grado di protezione esterno IP55, verniciato con nuova colorazione a scelta del D.L. e compatibile con la colorazione del rivestimento esterno circostante; nella presente voce si intendono comprese le opere edili per la formazione della sede da incasso o nel getto di calcestruzzo, l'eventuale dima in polistirolo per il getto, le opere di rifinitura delle pareti esterne, l'imbocco delle condutture da incasso flessibili o delle condutture rigide da incasso o le guaine spiralate e quant'altro necessario per la realizzazione della presente voce alla regola dell'arte; dim. 185*125*63mm (L*H*P) SpCap 2 - OPERE IMPIANTISTICHE euro (venticinque/39)	cad.	25,39
Nr. 80 arm.043 arm.043	f.p.o. di coperchio per cassetta di derivazione da incasso, da realizzare a misura in lamiera zincata da 20/10 smaltata a caldo con colorazione simile al rivestimento esterno, di adeguato spessore secondo quanto dettato dal D.L.L., delle dimensioni atte alla copertura della cassetta di derivazione installata, comprese le guarnizioni di tenuta perimetrale del coperchio, da installare al posto dei coperchi di materiale plastico delle cassette installate ad altezza prossima all'altezza della struttura a sbalzo delle scale mobili di accesso ai loculi, installati e ancorati con viti di adeguata lunghezza in acciaio inox autofilettanti e quant'altro necessario per la realizzazione della presente voce alla regola dell'arte; SpCap 2 - OPERE IMPIANTISTICHE euro (otto/50)	cad.	8,50
Nr. 81 cavid.009 cavid.009	esecuzione di giunto di derivazione in resina termoindurente a freddo a base di poliuretani tipo 3M, compresi i capicorda, morsetti e quanto altro necessario per cavi quadripolari fino a 50mm ² . SpCap 2 - OPERE IMPIANTISTICHE euro (cinquantauno/97)	cadauno	51,97
Nr. 82 cavid.011 cavid.011	f.p.o. di cavidotto interrato in polietilene, del tipo flessibile a doppia parete corrugato esternamente e a colorazione rossa, resistente allo schiacciamento a 750N, serie pesante, da posare in scavo o trincea predisposti, completo dei manicotti di giunzione, del mastice per garantire la tenuta sulle giunzioni, dell'imbocco nei pozzetti compreso il cemento necessario a rendere tale collegamento stabile nel tempo, del letto di posa da realizzare con strato di ghiaietto o sabbia di fiume, degli ancoraggi da realizzare con cemento del tipo magrone e del tirafilo; per tubo di diametro esterno ø 50mm; SpCap 2 - OPERE IMPIANTISTICHE euro (cinque/09)	m	5,09
Nr. 83 cavid.012 cavid.012	f.p.o. di cavidotto interrato in polietilene, del tipo flessibile a doppia parete corrugato esternamente e a colorazione rossa, resistente allo schiacciamento a 750N, serie pesante, da posare in scavo o trincea predisposti, completo dei manicotti di giunzione, del mastice per garantire la tenuta sulle giunzioni, dell'imbocco nei pozzetti compreso il cemento necessario a rendere tale collegamento stabile nel tempo, del letto di posa da realizzare con strato di ghiaietto o sabbia di fiume, degli ancoraggi da realizzare con cemento del tipo magrone e del tirafilo; per tubo di diametro esterno ø 75mm; SpCap 2 - OPERE IMPIANTISTICHE euro (otto/48)	m	8,48
Nr. 83 cavid.012 cavid.012	f.p.o. di cavidotto interrato in polietilene, del tipo flessibile a doppia parete corrugato esternamente e a colorazione rossa, resistente allo schiacciamento a 750N, serie pesante, da posare in scavo o trincea predisposti, completo dei manicotti di giunzione, del mastice per garantire la tenuta sulle giunzioni, dell'imbocco nei pozzetti compreso il cemento necessario a rendere tale collegamento stabile nel tempo, del letto di posa da realizzare con strato di ghiaietto o sabbia di fiume, degli ancoraggi da realizzare con cemento del tipo magrone e del tirafilo; per tubo di diametro esterno ø 90mm;		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 84 cavid.013 cavid.013	SpCap 2 - OPERE IMPIANTISTICHE euro (nove/02)	m	9,02
Nr. 85 cavid.014 cavid.014	f.p.o. di cavidotto interrato in polietilene, del tipo flessibile a doppia parete corrugato esternamente e a colorazione rossa, resistente allo schiacciamento a 750N, serie pesante, da posare in scavo o trincea predisposti, completo dei manicotti di giunzione, del mastice per garantire la tenuta sulle giunzioni, dell' imbocco nei pozzetti compreso il cemento necessario a rendere tale collegamento stabile nel tempo, del letto di posa da realizzare con strato di ghiaietto o sabbia di fiume, degli ancoraggi da realizzare con cemento del tipo magrone e del tirafilo; per tubo di diametro esterno ø 110mm; SpCap 2 - OPERE IMPIANTISTICHE euro (dieci/50)	m	10,50
Nr. 86 cavo.001 cavo.001	f.p.o. di cavidotto interrato in polietilene, del tipo flessibile a doppia parete corrugato esternamente e a colorazione rossa, resistente allo schiacciamento a 750N, serie pesante, da posare in scavo o trincea predisposti, completo dei manicotti di giunzione, del mastice per garantire la tenuta sulle giunzioni, dell' imbocco nei pozzetti compreso il cemento necessario a rendere tale collegamento stabile nel tempo, del letto di posa da realizzare con strato di ghiaietto o sabbia di fiume, degli ancoraggi da realizzare con cemento del tipo magrone e del tirafilo; per tubo di diametro esterno ø 125mm; SpCap 2 - OPERE IMPIANTISTICHE euro (tredici/00)	m	13,00
Nr. 87 cavo.002 cavo.002	f.p.o. di cavo unipolare del tipo con isolamento N07V-K a colorazione esterna, bleu, giallo-verde, nero, grigio, marrone, a seconda della funzione svolta dal circuito, da posare in tubazione flessibile sotto intonaco o sotto pavimento o in minicanale/ tubazione liscia in PVC a parete, o in tubazione/guaina spiralata in controsoffitto o in pavimento flottante, completo delle operazioni di tiro, quindi dell' apertura e della chiusura delle cassette di derivazione, della contrasegnatura dei cavi nelle cassette di derivazione rompitratta e di quant' altro necessario per la realizzazione della presente lavorazione alla regola dell' arte; 1*1,5mm ² SpCap 2 - OPERE IMPIANTISTICHE euro (zero/40)	m	0,40
Nr. 88 cavo.003.u cavo.003	f.p.o. di cavo unipolare del tipo con isolamento N07V-K a colorazione esterna, bleu, giallo-verde, nero, grigio, marrone, a seconda della funzione svolta dal circuito, da posare in tubazione flessibile sotto intonaco o sotto pavimento o in minicanale/ tubazione liscia in PVC a parete, o in tubazione/guaina spiralata in controsoffitto o in pavimento flottante, completo delle operazioni di tiro, quindi dell' apertura e della chiusura delle cassette di derivazione, della contrasegnatura dei cavi nelle cassette di derivazione rompitratta e di quant' altro necessario per la realizzazione della presente lavorazione alla regola dell' arte; 1*2,5mm ² SpCap 2 - OPERE IMPIANTISTICHE euro (zero/56)	m	0,56
Nr. 89 cavo.004 cavo.004	f.p.o. di cavo unipolare del tipo con isolamento N07V-K a colorazione esterna, bleu, giallo-verde, nero, grigio, marrone, a seconda della funzione svolta dal circuito, da posare in tubazione flessibile sotto intonaco o sotto pavimento o in minicanale/ tubazione liscia in PVC a parete, o in tubazione/guaina spiralata in controsoffitto o in pavimento flottante, completo delle operazioni di tiro, quindi dell' apertura e della chiusura delle cassette di derivazione, della contrasegnatura dei cavi nelle cassette di derivazione rompitratta e di quant' altro necessario per la realizzazione della presente lavorazione alla regola dell' arte; 1*4mm ² SpCap 2 - OPERE IMPIANTISTICHE euro (zero/83)	m	0,83
Nr. 90 cavo.021 cavo.021	f.p.o. di cavo unipolare del tipo con isolamento N07V-K a colorazione esterna, bleu, giallo-verde, nero, grigio, marrone, a seconda della funzione svolta dal circuito, da posare in tubazione flessibile sotto intonaco o sotto pavimento o in minicanale/ tubazione liscia in PVC a parete, o in tubazione/guaina spiralata in controsoffitto o in pavimento flottante, completo delle operazioni di tiro, quindi dell' apertura e della chiusura delle cassette di derivazione, della contrasegnatura dei cavi nelle cassette di derivazione rompitratta e di quant' altro necessario per la realizzazione della presente lavorazione alla regola dell' arte; 1*6mm ² SpCap 2 - OPERE IMPIANTISTICHE euro (uno/10)	m	1,10
Nr. 91 cavo.022 cavo.022	f.p.o. di cavo multipolare con isolamento del tipo N1VV-K o FG7OR, tensione nominale 0,6/1kV, non propagante l' incendio (CEI 20-22 II), a contenuta emissione di gas corrosivi in caso di incendio (CEI 20-37 I), isolamento in PVC qualità R2 e guaina in PVC qualità Rz a colorazione bleu chiaro, da posare in canale/passarella metallici o plastici o in cavidotto interrato o in tubazione flessibile sotto intonaco o in tubazione liscia in PVC o in minicanale a parete, completo delle operazioni di tiro, di fasciatura dei cavi, della segnalazione nei pozzetti o ogni 10m nei canali metallici; cavo 2*1,5mm ² SpCap 2 - OPERE IMPIANTISTICHE euro (due/38)	m	2,38
Nr. 92 cavo.022 cavo.022	f.p.o. di cavo multipolare con isolamento del tipo N1VV-K o FG7OR, tensione nominale 0,6/1kV, non propagante l' incendio (CEI 20-22 II), a contenuta emissione di gas corrosivi in caso di incendio (CEI 20-37 I), isolamento in PVC qualità R2 e guaina in PVC qualità Rz a colorazione bleu chiaro, da posare in canale/passarella metallici o plastici o in cavidotto interrato o in tubazione flessibile sotto intonaco o in tubazione liscia in PVC o in minicanale a parete, completo delle operazioni di tiro, di fasciatura dei cavi, della segnalazione nei pozzetti o ogni 10m nei canali metallici; cavo 2*2,5mm ² SpCap 2 - OPERE IMPIANTISTICHE euro (due/87)	m	2,87

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 92 cavo.023 cavo.023	f.p.o. di cavo multipolare con isolamento del tipo N1VV-K o FG7OR, tensione nominale 0,6/1kV, non propagante l' incendio (CEI 20-22 II), a contenuta emissione di gas corrosivi in caso di incendio (CEI 20-37 I), isolamento in PVC qualità R2 e guaina in PVC qualità Rz a colorazione bleu chiaro, da posare in canale/passarella metallici o plastici o in cavidotto interrato o in tubazione flessibile sotto intonaco o in tubazione liscia in PVC o in minicanale a parete, completo delle operazioni di tiro, di fasciatura dei cavi, della segnalazione nei pozzetti o ogni 10m nei canali metallici; cavo 2*4mm ² SpCap 2 - OPERE IMPIANTISTICHE euro (tre/46)	m	3,46
Nr. 93 cavo.024 cavo.024	f.p.o. di cavo multipolare con isolamento del tipo N1VV-K o FG7OR, tensione nominale 0,6/1kV, non propagante l' incendio (CEI 20-22 II), a contenuta emissione di gas corrosivi in caso di incendio (CEI 20-37 I), isolamento in PVC qualità R2 e guaina in PVC qualità Rz a colorazione bleu chiaro, da posare in canale/passarella metallici o plastici o in cavidotto interrato o in tubazione flessibile sotto intonaco o in tubazione liscia in PVC o in minicanale a parete, completo delle operazioni di tiro, di fasciatura dei cavi, della segnalazione nei pozzetti o ogni 10m nei canali metallici; cavo 2*6mm ² SpCap 2 - OPERE IMPIANTISTICHE euro (quattro/10)	m	4,10
Nr. 94 cavo.068.m cavo.068	f.p.o. di cavo multipolare con isolamento del tipo FG7OR tensione nominale 0,6/1kV, non propagante l' incendio (CEI 20-22 II), a contenuta emissione di gas corrosivi in caso di incendio (CEI 20-37 I), isolamento in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G7, e guaina esterna in PVC qualità Rz a colorazione grigio, da posare in canale/passarella metallici o plastici o in cavidotto interrato o in tubazione flessibile sotto intonaco o in tubazione liscia in PVC o metallica o in minicanale a parete, completo delle operazioni di tiro, di fasciatura dei cavi, della segnalazione nei pozzetti o ogni 10m nei canali metallici; 4*25mm ² o 4G25mm ² a scelta del DD.LL. o come riportato negli elaborati progettuali SpCap 2 - OPERE IMPIANTISTICHE euro (diciotto/53)	m	18,53
Nr. 95 eme.016 eme.016	f.p.o. di apparecchio per luce di emergenza con lampada fluorescente dotato di supporto ad aggancio rapido, IP55, tipo S.E., classe II, con autodiagnosi, corpo in materiale plastico autoestinguente, schermo a prismi interni in policarbonato, completo di batteria incorporata al Nichel-Cadmio con raddrizzatore di corrente ed automatismo di intervento al mancare della tensione di rete e con ricarica automatica successive della batteria per potenza ed autonomia: 1 x 24W PL - autonomia 1h SpCap 2 - OPERE IMPIANTISTICHE euro (centoquarantaquattro/77)	cad.	144,77
Nr. 96 forn.002 fond.002	fornitura e getto di calcestruzzo avente resistenza caratteristica Rc 100 Kg./cmq con dosatura minima di q. 2,00 di cemento classe 325, di impasto per costituire sottofondi stradali, di marciapiedi o di cavidotti di cm 12 compreso il livellamento superficiale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCap 2 - OPERE IMPIANTISTICHE euro (quarantaotto/00)	m ³	48,00
Nr. 97 ill.001 lam.100	fornitura di lampada cimiteriale a risparmio energetico del tipo con LED, con attacco E14, con tensione di alimentazione 24Vac/Vcc, 50Hz, con bulbo in vetro o materiale plastico difondente opalizzato, con colorazione esterna della lampada del tipo calda con temperatura di colore non superiore a 3.000K, completa di alimentatore interno, raddrizzatore, con LED interni puntiformi del tipo SMD o a testa di fiammifero, con potenza di alimentazione non superiore a 0,5Watt., con durata della lampada compresa tra 60.000 e 80.000 ore di funzionamento continuo. Tali lampade saranno consegnate alla stazione appaltante per poi essere consegnate alla ditta di manutenzione delle lampade votive; SpCap 2 - OPERE IMPIANTISTICHE euro (due/58)	cadauno	2,58
Nr. 98 int.021 int.021	f.p.o. di interruttore MT entro quadro predisposto, quadripolare, 10kA, curva C, compreso l' eventuale rimozione di quello fuori uso da : 10 ÷ 32 A SpCap 2 - OPERE IMPIANTISTICHE euro (settantacinque/32)	cad.	75,32
Nr. 99 int.023 int.023	f.p.o. di interruttore MT entro quadro predisposto, quadripolare, 10kA, curva C, compreso l' eventuale rimozione di quello fuori uso da : 80 A SpCap 2 - OPERE IMPIANTISTICHE euro (centoquarantauno/85)	cad.	141,85
Nr. 100 int.033 int.033	f.p.o. di interruttore MTD da 1P+N, da 6kA, curva C, 30mA classe AC, a due moduli DIN, del tipo accessoriabile, compreso l' eventuale rimozione di quello fuori uso da : 6 ÷ 32 A SpCap 2 - OPERE IMPIANTISTICHE euro (centodieci/28)	cad.	102,28
Nr. 101 int.048 int.048	f.p.o. di blocco differenziale da abbinare a interruttore MT con corrente nominale inferiore o uguale a quella dell'interruttore, del tipo per attacco DIN, compreso l' eventuale rimozione di quello fuori uso da : 4P/25 A, 300mA, classe AC, tipo S SpCap 2 - OPERE IMPIANTISTICHE euro (centoventiquattro/00)	cad.	124,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 102 int.060 int.060	f.p.o. di blocco differenziale da abbinare a interruttore MT con corrente nominale inferiore o uguale a quella dell'interruttore, del tipo per attacco DIN, compreso l' eventuale rimozione di quello fuori uso da : 4P/100 A, da 300 ÷ 500mA, classe AC, tipo S SpCap 2 - OPERE IMPIANTISTICHE euro (centoquattordici/23)	cad.	114,23
Nr. 103 int.109 int.109	f.p.o. di suoneria del tipo per montaggio su guida DIN simmetrica in quadro predisposto, compreso l' eventuale smantellamento di quella esistente fuori uso per tensioni da 12 a 230Vc.a.; SpCap 2 - OPERE IMPIANTISTICHE euro (trentaotto/22)	cad.	38,22
Nr. 104 int.137 int.137	f.p.o. di interruttore crepuscolare del tipo per montaggio in quadro predisposto su guida DIN simmetrica, tensione di alimentazione a 220Vc.a., regolazione della sensibilità da 2 ÷ 200lx, compreso di fotocellula IP65, contatti con portata 10A, compreso lo smantellamento di quello fuori uso; SpCap 2 - OPERE IMPIANTISTICHE euro (settantaotto/38)	cad.	78,38
Nr. 105 int.140 int.140	f.p.o. di sistema di sbarre quadripolare in rame da 250A, completa di supporti di fissaggio in quadri predisposti, resistente a correnti di corto circuito sino a 10kA; SpCap 2 - OPERE IMPIANTISTICHE euro (centoquarantasei/50)	cad.	146,50
Nr. 106 lam.029 lam.029	f.p.o. di lampada fluorescente attacco G13 bispina trifosfori, da 18 ÷ 36W; SpCap 2 - OPERE IMPIANTISTICHE euro (sette/51)	cad.	7,51
Nr. 107 plaf.001 plaf.001	f.p.o. di plafoniera a lampade fluorescenti tubolari del tipo HYDRO 950 della DISANO o equivalente, IP657, classe I, con classe di temperatura T3=200°C, idonea per l' installazione di impianti AD-FT e su superfici normalmente infiammabili, resistente agli urti con energia < 6J, costituita da corpo stampato ad iniezione in policarbonato, equipaggiamento elettrico, ganci di sospensione e di chiusura in policarbonato, diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente prismatico, riflettore in acciaio laminato a freddo zincato a caldo antifessurazione, portalampana in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, rispondente alla norma CEI 34-21, rifasata, con fusibile di protezione da 3,15A, esclusa la lampada, da installare a soffitto o a parete o a sospensione con cordina in acciaio o tiges e sino ad un' altezza dal pavimento di 4,0m; 1*18W; SpCap 2 - OPERE IMPIANTISTICHE euro (quarantadue/85)	cad.	42,85
Nr. 108 plaf.002 plaf.002	f.p.o. di plafoniera a lampade fluorescenti tubolari del tipo HYDRO 950 della DISANO o equivalente, IP657, classe I, con classe di temperatura T3=200°C, idonea per l' installazione di impianti AD-FT e su superfici normalmente infiammabili, resistente agli urti con energia < 6J, costituita da corpo stampato ad iniezione in policarbonato, equipaggiamento elettrico, ganci di sospensione e di chiusura in policarbonato, diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente prismatico, riflettore in acciaio laminato a freddo zincato a caldo antifessurazione, portalampana in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, rispondente alla norma CEI 34-21, rifasata, con fusibile di protezione da 3,15A, esclusa la lampada, da installare a soffitto o a parete o a sospensione con cordina in acciaio o tiges e sino ad un' altezza dal pavimento di 4,0m; 1*36W; SpCap 2 - OPERE IMPIANTISTICHE euro (quarantanove/62)	cad.	49,62
Nr. 109 plaf.005 plaf.005	f.p.o. di plafoniera a lampade fluorescenti tubolari del tipo HYDRO 950 della DISANO o equivalente, IP657, classe I, con classe di temperatura T3=200°C, idonea per l' installazione di impianti AD-FT e su superfici normalmente infiammabili, resistente agli urti con energia < 6J, costituita da corpo stampato ad iniezione in policarbonato, equipaggiamento elettrico, ganci di sospensione e di chiusura in policarbonato, diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente prismatico, riflettore in acciaio laminato a freddo zincato a caldo antifessurazione, portalampana in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, rispondente alla norma CEI 34-21, rifasata, con fusibile di protezione da 3,15A, esclusa la lampada, da installare a soffitto o a parete o a sospensione con cordina in acciaio o tiges e sino ad un' altezza dal pavimento di 4,0m; 2*36W; SpCap 2 - OPERE IMPIANTISTICHE euro (sessantauno/22)	cad.	61,22
Nr. 110 plaf.213 plaf.213	f.p.o. di plafoniera del tipo a lampada ad incandescenza, con corpo in materiale plastico e diffusore opalizzato in vetro, IP44 Cl.2 completa di lampada da 60W con attacco E27 da posare a soffitto o a parete in ambienti di piccola dimensione. SpCap 2 - OPERE IMPIANTISTICHE euro (quarantatre/52)	cad.	43,52
Nr. 111 pluce.001.i pluce.001.i	f.p.o. di punto luce del tipo senza calata di comando, da derivare da punto luce con comando e da realizzare con tubazione flessibile in PVC, serie pesante, da incasso o in parete, grandezza 20, completa del cavo unipolare da 2*1*1,5mm ² + 1G1,5mm ² , della cassetta di derivazione terminale, dell' interruttore unipolare della serie media a scelta del DD.LL., della scatola da incasso e del supporto in resina a tre posti, della placca in resina a tre posti della serie media a scelta del DD.LL. e delle opere edili per la formazione della sede, per il fissaggio della tubazione con gesso e/o cemento e per il ripristino della muratura a finire escluse le opere di pitturazione; SpCap 2 - OPERE IMPIANTISTICHE euro (dieci/32)	cad.	10,32

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 112 pluce.002.i pluce.002.i	f.p.o. di punto luce del tipo con comando con interruttore unipolare, da incasso o in parete attrezzata o in controsoffitto o in pavimento flottante o in tubazione sottopavimento o interrata o in tubazione idonea gettata in calcestruzzo, da derivare dalla cassetta di derivazione del circuito luci corrispondente più vicina e da realizzare con tubazione flessibile in PVC, serie pesante, grandezza 20, completa del cavo unipolare, della cassetta di derivazione terminale, dell' interruttore unipolare della serie media a scelta del DD.LL., della scatola da incasso e del supporto in resina a tre posti, della placca in resina a tre posti della serie media a scelta del DD.LL. e delle opere edili per la formazione della sede, per il fissaggio della tubazione con gesso e/o cemento e per il ripristino della muratura a finire escluse le opere di pitturazione; cavo unipolare da 2*1*1,5mm ² + 1G1,5mm ² SpCap 2 - OPERE IMPIANTISTICHE euro (ventinove/80)	cad.	29,80
Nr. 113 pluce.008.i pluce.008.i	f.p.o. di punto luce del tipo con comando con interruttore a raggi infrarossi da incasso, questo incluso, da incasso o in parete attrezzata o in parete in cartongesso o in controsoffitto o in pavimento flottante o in tubazione sottopavimento o interrata o in tubazione idonea gettata in calcestruzzo, da derivare dalla cassetta di derivazione del circuito luci corrispondente e da realizzare con tubazione flessibile in PVC, serie pesante, grandezza 20/16 completa della cassetta di derivazione da incasso terminale, della scatola e del supporto in resina a tre posti, della placca a tre posti in resina della serie a scelta del DD.LL., del cavo unipolare da 2*1*1,5mm ² + 1G1,5mm ² , dell'interruttore IR a 220Vc.a., delle opere edili per la formazione delle sedi, per il fissaggio delle apparecchiature con gesso o con cemento e delle opere di finitura delle pareti esclusa la pitturazione; nella presente voce si intendono comprese le opere di taratura dell' interruttore IR e l' installazione dello stesso a debita altezza così come riportato nelle specifiche tecniche del costruttore; SpCap 2 - OPERE IMPIANTISTICHE euro (novantanove/16)	cad.	99,16
Nr. 114 pluce.010.i pluce.010.i	f.p.o. di sola calata di comando del tipo con pulsante da incasso o a catenella o per esterno con targhetta portanome luminosa da incasso o in parete attrezzata o in parete in cartongesso o in controsoffitto o in pavimento flottante o in tubazione sottopavimento o interrata o in tubazione idonea gettata in calcestruzzo, da derivare dalla cassetta di derivazione del circuito luci corrispondente e da realizzare con tubazione flessibile in PVC, serie pesante, grandezza 20/16 completa della cassetta di derivazione da incasso terminale, del pulsante, della scatola e del supporto in resina a tre posti, della placca a tre posti in resina della serie a scelta del DD.LL., del cavo unipolare da 2*1*1,5mm ² , delle opere edili per la formazione delle sedi, per il fissaggio delle apparecchiature con gesso o con cemento e delle opere di finitura delle pareti esclusa la pitturazione; SpCap 2 - OPERE IMPIANTISTICHE euro (trentatre/54)	cad.	33,54
Nr. 115 pluce.016.p pluce.016.p	f.p.o. di punto di comando per impianto di segnalazione o allarme antincendio, con pulsante installato in scatola da parete in materiale plastico, colorazione rossa e vetro frangibile, in tubazione liscia in PVC a parete/soffitto o in minicanale plastico chiuso a parete/soffitto, da derivare dalla cassetta di derivazione del circuito luci corrispondente più vicina e da realizzare con tubazione liscia in PVC, grandezza 16/20, serie pesante, completa degli accessori di fissaggio a parete del tipo con collare e fischer ad espansione, degli organi di accoppiamento e cambio direzione IP40/IP55 a seconda del tipo di ambiente, della cassetta di derivazione terminale a parete, del cavo unipolare da 2*1*1,5mm ² , delle piccole opere edili per gli attraversamenti di parete e quindi per i ripristini escluse le opere di pitturazione, del pulsante di comando, della scatola da parete IP40/IP55 a tre posti e di quant' altro necessario per rendere tale voce rispondente alla regola dell' arte; nel caso di punto luce con minicanale plastico chiuso ed apribile solo con attrezzo, si intendono compresi gli organi di fissaggio a parete, gli accessori per le giunzioni e per i cambi di direzione per minicanale, la cassetta di derivazione per minicanale, la scatola frutto a tre posti per minicanale e quant' altro già descritto nel caso di tubazione liscia a parete nella presente voce si intende compreso anche il martelletto collegato con catenella, necessario per la rottura del vetro in condizioni di emergenza; SpCap 2 - OPERE IMPIANTISTICHE euro (novantasei/16)	cad.	96,16
Nr. 116 poz.013 poz.013	f.p.o. di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso completo di chiusino in cemento del tipo carrabile, compreso l' onere dello scavo di materie di qualsiasi natura, il successivo rinterro contro le pareti, il fissaggio del pozzetto con cemento, inferiore e contro le pareti, il trasporto a rifiuto del materiale eccedente ed ogni altro onere o magistero; dim. 400*400*400mm (B*H*P) SpCap 2 - OPERE IMPIANTISTICHE euro (cinquantasette/00)	cad.	57,00
Nr. 117 poz.014 poz.014	f.p.o. di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso completo di chiusino in cemento del tipo carrabile, compreso l' onere dello scavo di materie di qualsiasi natura, il successivo rinterro contro le pareti, il fissaggio del pozzetto con cemento, inferiore e contro le pareti, il trasporto a rifiuto del materiale eccedente ed ogni altro onere o magistero;; dim. 500*500*500mm (B*H*P) SpCap 2 - OPERE IMPIANTISTICHE euro (settantasette/00)	cad.	77,00
Nr. 118 poz.019 poz.019	f.p.o. di chiusino in ghisa di prima fusione del tipo pesante di qualsiasi dimensione e forma, compreso le opere di sigillatura in cls e quant'altro necessario per dare l'opera finita; SpCap 2 - OPERE IMPIANTISTICHE euro (tre/50)	kg	3,50
Nr. 119 ppresa.002.i ppresa.002.i	f.p.o. di punto presada 10/16A, del tipo da incasso o in getto di calcestruzzo o in controsoffitto o in pavimento flottante o in parete attrezzata o in cartongesso o in tubazione sottopavimento o interrata, da derivare dalla cassetta di derivazione da incasso del circuito corrispondente e da realizzare con tubazione flessibile in PVC, serie pesante, grandezza 20, completa della scatola e del supporto in resina a tre posti, della presa con alveoli di protezione a prova di dito della serie media a scelta del DD.LL., della placca in materiale plastico della stessa serie, del cavo del tipo N07V-K da 2*1*2,5mm ² + 1G2,5mm ² , delle opere edili per la formazione delle sedi e per il fissaggio delle condutture con gesso o con cemento, delle opere edili per i ripristini murari a finire esclusa la pitturazione;		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 120 pro.001 pro.001	<p>SpCap 2 - OPERE IMPIANTISTICHE euro (trentaquattro/58)</p> <p>f.p.o. di proiettore a lampada alogena del tipo 1130 PUNTO della ditta DISANO o equivalente, IP657, classe I, con colorazione a scelta del DD.LL., delle dim. 210*270*130mm, (B*H*P), idonea per l' installazioni su superfici normalmente incombustibili, da installare a parete o a soffitto, con superficie di esposizione al vento di 300cm², completa del corpo in alluminio pressofuso, con alettature di raffreddamento, riflettore in alluminio martellato 99,85, ossidato e brillantato, diffusore in vetro temperato con spessore 5mm, resistente agli shock termici e agli urti, portalampana in ceramica e contatti argentati, apertura del fascio luminoso di 2*22°/2*35°, con guarnizione in materiale ecologico, conforme alla norma CEI 34-21, marchiato IMQ, esclusa la lampada del tipo alogena con attacco R7s da MAX 500W</p>	cad.	34,58
Nr. 121 qua.034.p qua.034.p	<p>SpCap 2 - OPERE IMPIANTISTICHE euro (quaranta/06)</p> <p>f.p.o. di armadio stradale del tipo in resina rinforzata con fibre di vetro, IP44, ad uno scomparto, per gruppi di misura di energia o per quadri esterni, completo di pannello in bachelite a retroquadro, con sportello con serratura a chiave metallica e telaio di ancoraggio a pavimento, lo scavo, in opera su basamento in cls questo incluso compreso oneri ed accessori per il montaggio a regola dell' arte e l' eventuale smantellamento di quello esistente e fuori uso; dim. 900*424*546mm (H*P*L)</p>	cad.	40,06
Nr. 122 qua.036 qua.036	<p>SpCap 2 - OPERE IMPIANTISTICHE euro (cinquecentonovantacinque/00)</p> <p>f.p.o di involucro per quadro modulare da parete in metallo verniciato, IP55, con portella frontale trasparente, con serratura a chiave, completo dei pannelli frontali con finestra DIN e relativa barra DIN, dei montanti interni e delle opere di fissaggio con fischer ad espansione ma da : 3*1*18 moduli DIN, dim. 405*500*200m;</p>	cadauno	289,88
Nr. 123 quadro.002 quadro.002	<p>SpCap 2 - OPERE IMPIANTISTICHE euro (duecentoottantanove/88)</p> <p>f.p.o. di quadro di alimentazione delle lampade votive del tipo con trasformatore a bassa tensione di sicurezza da installare in armadio stradale in vetroresina delle dim. esterne 546*900*424mm ((L*H*P) della ditta Conchiglia o similare, IP44, completo di portella in vetroresina con serratura a chiave azionabile con chiave di sicurezza e spilli, bocchette di areazione, piastra di fondo in bachelite, setto inferiore di chiusura, telaio inferiore in ferro zincato per il fissaggio dell'armadio, set di giude scorrevoli, set di staffe, set di montanti, n.3 pannelli per montaggio apparecchiature DIN con relativa guida DIN, n.2 pannelli ciechi, necessari per il montaggio delle apparecchiature di protezione, le staffe di fissaggio del trasformatore al telaio interno, con cablate le seguenti apparecchiature: (fino a 24 partenze) -n.1 trasformatore di sicurezza 230/24Vc.a. da 1,0kVA; -n.1 interruttore MTD da 1P+N/10A, 4,5kA, curva C, 30mA, cl.AC; (presa manutenz.) -n.1 interruttore MTD da 1P+N/6A, 4,5kA, curva C, 30mA, cl.AC; (trasformatore sic.) -n.1 interruttore MTD da 1P+N/6A, 4,5kA, curva C, 30mA, cl.AC; (luci statua) -n.1 sezionatore sottocartico da 2P/63A (int.gen.) -n.21 sezionatori con fusibili grandezza CH10, da 2P/20A; -n.42 fusibili grandezza CH10, gG, 1A, al alta capacità di rottura; -n.1 sistema di sbarre in barra di rame bipolare da 200A, completo del sistema di fissaggio, ammassaggio e della copertura trasparente di protezione da installare a retro quadro; -n.1 presa da 10/15A per montaggio su guida DIN simmetrica; - morsettiera su barra DIN per le partenze e gli arrivi; nella presente fornitura si intendono, inoltre, compresi, i cavi per i cablaggi interni, i puntalini di estremità isolati, i collarini guida filo, le targhette indicatrici interne, i tratti di canale portacavi per quadri, i capicorda in rame stagnato, il blocco di sostegno in cls inferiore con sporgenza dal piano campagna di almeno 18cm, lo scavo e il ripristino della zona circostante al blocco di sostegno, il montaggio del quadro e dell'armadio in sede, la certificazione CEI 23-51 del quadro, la segnaletica di sicurezza interna ed esterna, la certificazione CEI 17-13 e lo schema elettrico e quant'altro necessario per la realizzazione della presente voce alla regola dell'arte;</p>	cadauno	1708,05
Nr. 124 quadro.002 quadro.003	<p>SpCap 2 - OPERE IMPIANTISTICHE euro (millesettecentootto/05)</p> <p>f.p.o. di quadro di alimentazione delle lampade votive del tipo con trasformatore a bassa tensione di sicurezza da installare in armadio stradale in vetroresina delle dim. esterne 546*900*424mm ((L*H*P) della ditta Conchiglia o similare, IP44, completo di portella in vetroresina con serratura a chiave azionabile con chiave di sicurezza e spilli, bocchette di areazione, piastra di fondo in bachelite, setto inferiore di chiusura, telaio inferiore in ferro zincato per il fissaggio dell'armadio, set di giude scorrevoli, set di staffe, set di montanti, n.3 pannelli per montaggio apparecchiature DIN con relativa guida DIN, n.2 pannelli ciechi, necessari per il montaggio delle apparecchiature di protezione, le staffe di fissaggio del trasformatore al telaio interno, con cablate le seguenti apparecchiature: (fino a 35 partenze) -n.1 trasformatore di sicurezza 230/24Vc.a. da 1,0kVA; -n.1 interruttore MTD da 1P+N/10A, 4,5kA, curva C, 30mA, cl.AC; (presa manutenz.) -n.1 interruttore MTD da 1P+N/6A, 4,5kA, curva C, 30mA, cl.AC; (trasformatore sic.) -n.1 interruttore MTD da 1P+N/6A, 4,5kA, curva C, 30mA, cl.AC; (luci statua) -n.1 interruttore MTD da 1P+N/10A, 4,5kA, curva C, 30mA, cl. AC; (luci scala) -n.1 contattore 2P/20A, bobina 220Vca, AC3; (comando luci scale) -n.1 sezionatore con fusibili 1P+N/20A e n.1 fus. da 1A, gG; (protezione int. orario e crepuscolare) -n.1 interruttore orario settimanale elettronico a 220Vca; (luci scale) -n.1 interruttore crepuscolare con sensore eterno a 220Vca; (luci scale) -n.1 interruttore MTD da 1P+N/16A, 4,5kA, curva C, 30mA, cl.AC; (luci ascensore) -n.1 interruttore MTD da 4P/32A, 6kA, curva C, 300mA, cl. AC; (forza motrice ascensore)</p>	cadauno	1708,05

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 125 quadro.002 quadro.004	<p>-n.1 sezionatore sottocartico da 2P/63A (int.gen.) -n.21 sezionatori con fusibili grandezza CH10, da 2P/20A; -n.42 fusibili grandezza CH10, gG, 1A, al alta capacità di rottura; -n.1 sistema di sbarre in barra di rame bipolare da 200A, completo del sistema di fissaggio, ammassaggio e della copertura trasparente di protezione da installare a retro quadro; -n.1 presa da 10/15A per montaggio su guida DIN simmetrica; - morsettiera su barra DIN per le partenze e gli arrivi; nella presente fornitura si intendono, inoltre, compresi, i cavi per i cablaggi interni, i puntalini di estremità isolati, i collarini guidafile, le targhette indicatrici interne, i tratti di canale portacavi per quadri, i capicorda in rame stagnato, il blocco di sostegno in cls inferiore con sporgenza dal piano campagna di almeno 18cm, lo scavo e il ripristino della zona circostante al blocco di sostegno, il montaggio del quadro e dell'armadio in sede, la certificazione CEI 23-51 del quadro, la segnaletica di sicurezza interna ed esterna la certificazione CEI 17-13 e lo schema elettrico e quant'altro necessario per la realizzazione della presente voce alla regola dell'arte; SpCap 2 - OPERE IMPIANTISTICHE euro (tremladuecentodieci/00)</p> <p>f.p.o. di quadro divisionale per l'alimentazione dei quadri delle lampade votive e del blocco servizi igienici, da installare in armadio stradale in vetroresina delle dim. esterne 546*900*424mm (L*H*P) della ditta Conchiglia o similare, IP44, completo di portella in vetroresina con serratura a chiave azionabile con chiave di sicurezza e spilli, bocchette di areazione, piastra di fondo in bachelite, setto inferiore di chiusura, telaio inferiore in ferro zincato per il fissaggio dell'armadio, set di guide scorrevoli, set di staffe, set di montanti, n.3 pannelli per montaggio apparecchiature DIN con relativa guida DIN, n.2 pannelli ciechi, necessari per il montaggio delle apparecchiature di protezione, le staffe di fissaggio del trasformatore al telaio interno, con cablate le seguenti apparecchiature: (fino a 35 partenze) -n.2 interruttore MTD da 1P+N/16A, 4,5kA, curva C, 300mA, cl.AC; (circuito QTR10 e QTR11) -n.1 interruttore MTD da 3P+N/40A, 6kA, curva C, 300mA, cl.AC; (circuito QTR12) -n.1 sezionatore con fusibili 3P+N/20A e n. 3 fusibili da 1A, curva gG; (lampade spia) -n.3 lampade spia a colorazione rossa a 220Vca; (fasi RST) -n.2 interruttore MTD da 1P+N/6A, 4,5kA, curva C, 30mA, cl.AC; (circuito luci WC) -n.2 interruttore MTD da 1P+N/16A, 4,5kA, curva C, 30mA, cl. AC; (circuito prese WC) -n.1 sistema di sbarre in barra di rame bipolare da 200A, completo del sistema di fissaggio, ammassaggio e della copertura trasparente di protezione da installare a retro quadro; -n.1 presa da 10/15A per montaggio su guida DIN simmetrica; - morsettiera su barra DIN per le partenze e gli arrivi; nella presente fornitura si intendono, inoltre, compresi, i cavi per i cablaggi interni, i puntalini di estremità isolati, i collarini guidafile, le targhette indicatrici interne, i tratti di canale portacavi per quadri, i capicorda in rame stagnato, il blocco di sostegno in cls inferiore con sporgenza dal piano campagna di almeno 18cm, lo scavo e il ripristino della zona circostante al blocco di sostegno, il montaggio del quadro e dell'armadio in sede, la certificazione CEI 23-51 del quadro, la segnaletica di sicurezza interna ed esterna la certificazione CEI 17-13 e lo schema elettrico e quant'altro necessario per la realizzazione della presente voce alla regola dell'arte; SpCap 2 - OPERE IMPIANTISTICHE euro (duemiladuecentosessanta/00)</p>	cad.	3'210,00
Nr. 126 quadro.010 quadro.088	<p>f.p.o. di cablaggio interno a quadro, di un nuovo interruttore quadrupolare, completo di protezione differenziale, costituito dai cavi di cablaggio, puntalini di estremità, etichette-guida filo, tratti di canale plastico per cablaggi, targhette indicatrici fronte quadro, morsetti isolanti, esecuzione di fori filettati e quant'altro necessario la presente voce alla regola dell'arte; SpCap 2 - OPERE IMPIANTISTICHE euro (ottanta/00)</p>	cad.	80,00
Nr. 127 sca.001 sca.001	<p>Scavo a sezione ristretta eseguito a mano in corrispondenza degli attraversamenti di impianti elettrici e di terra, eseguito in terreno misto composto di strati alterni di materiali asciutti e consistenti, conglomerati di tufo e pietra crosta, compreso la regolarizzazione delle pareti, lo spianamento del fondo, la formazione del piano di posa del cavidotto con sabbia di cava vagliata, compreso altresì lo svellimento della sovrastante pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso e sottostante massicciata. nel prezzo sono compresi altresì gli oneri per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta e l'approntamento dei regolamentari sbarramenti e della segnaletica stradale fino al completamento del lavoro. SpCap 2 - OPERE IMPIANTISTICHE euro (diciannove/97)</p>	m ³	19,97
Nr. 128 sca.002 sca.002	<p>Reinterro degli scavi eseguiti come voce precedente in corrispondenza dei soli attraversamenti degli impianti elettrici e di terra, con materiale proveniente dagli stessi compresa l'accurata ripristinatura con vibrocospatori. SpCap 2 - OPERE IMPIANTISTICHE euro (uno/44)</p>	m ³	1,44
Nr. 129 sca.003 sca.003	<p>Scavo a sezione ristretta 18 x 60 eseguito con macchina fresatrice, compreso eventuali oneri per la esecuzione di scavo a mano in corrispondenza dei soli attraversamenti di impianti elettrici e di terra, eseguito in terreno misto composto di strati alterni di materiali asciutti e consistenti, conglomerati di tufo e pietra crosta, compreso la regolarizzazione delle pareti, lo spianamento del fondo, la formazione del piano di posa del cavidotto con sabbia di cava vagliata, compreso altresì lo svellimento della sovrastante pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso e sottostante massicciata. nel prezzo sono compresi altresì gli oneri per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta e l'approntamento dei regolamentari sbarramenti e della segnaletica stradale fino al completamento del lavoro SpCap 2 - OPERE IMPIANTISTICHE euro (trentadue/00)</p>	m ³	32,00
Nr. 130 ter.001	<p>f.p.o. di dispensore a picchetto in acciaio zincato della lunghezza non inferiore ai 2 metri e di dimensioni trasversali secondo norma, conficcato verticalmente entro terreno o roccia di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità minima di 2,00 metri</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
ter.001	dal piano di campagna, compreso l'onere del morsetto, capocorda bimetallico, materiale di consumo, attrezzature speciali per la perforazione dello strato di terreno o roccia, accatastamento e successivo trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta. SpCap 2 - OPERE IMPIANTISTICHE euro (trentauno/00)	cadauno	31,00
Nr. 131 ter.002 ter.002	f.p.o. di morsetto a doppio bullone o a pressione per il collegamento su corda di rame nuda di circuiti di terra di sezione da 25 ÷ 50 mm ² SpCap 2 - OPERE IMPIANTISTICHE euro (cinque/80)	cadauno	5,80
Nr. 132 ter.005 ter.005	f.p.o. di corda di rame nuda sezione 35mm ² in scavo predisposto; SpCap 2 - OPERE IMPIANTISTICHE euro (sei/50)	m	6,50
Nr. 133 ter.008 ter.008	f.p.o. di nodo collettore di terra del tipo con barretta in ottone o in rame completo di scatola a parete o da incasso con coperchio trasparente; nella presente voce si intendono comprese le opere edili per la formazione della sede da incasso; SpCap 2 - OPERE IMPIANTISTICHE euro (quarantanove/19)	cadauno	49,19
Nr. 134 ter.009 ter.009	f.p.o. di capicorda a morsetto in ottone nichelato a quattro bulloni per corde di sezione fino a 35mm ² ; SpCap 2 - OPERE IMPIANTISTICHE euro (uno/18)	cadauno	1,18
Nr. 135 ter.090 ter.030	f.p.o. di collegamento equipotenziale tra dispersore di terra e elementi metallici dei ferri di fondazione, da eseguire con corda di rame o cavo unipolare isolato da 35mmq. con appositi capicorda in rame stagnato, morsetti di ottone e piastra terminale da saldare o da fissare con appositi bulloni su ferri di armatura, compreso il tratto di guaina spiralata o di nastro adesivo per isolare le giunzioni tra metalli diversi e quant'altro necessario per dare l'opera finita alla regola dell'arte; SpCap 2 - OPERE IMPIANTISTICHE euro (trentauno/77)	cadauno	31,77
Nr. 136 tubo.003.p tubo.003.p	f.p.o. di tubazione liscia in PVC, serie pesante, da posare a parete o a soffitto a vista, completa degli accessori di fissaggio del tipo con collare e fischer ad espansione, degli organi di accoppiamento e/o cambio direzione IP40/IP55 a seconda del tipo di ambiente e su ordine del DD.LL., delle piccole opere edili per gli attraversamenti di parete e di solai e per le rifiniture esclusa la pitturazione, delle opere di imbocco sulle cassette di derivazione e dei relativi pezzi speciali pressatubo-scatola, pressaguaina-scatola IP40/IP55 e di quant'altro necessario per rendere tale voce rispondente alla regola dell'arte e con le condutture posate verticalmente e orizzontalmente, escluse le cassette di derivazione; per tubazione grandezza 25; SpCap 2 - OPERE IMPIANTISTICHE euro (nove/10)	m	9,10
Nr. 137 tubo.004.p tubo.004.p	f.p.o. di tubazione liscia in PVC, serie pesante, da posare a parete o a soffitto a vista, completa degli accessori di fissaggio del tipo con collare e fischer ad espansione, degli organi di accoppiamento e/o cambio direzione IP40/IP55 a seconda del tipo di ambiente e su ordine del DD.LL., delle piccole opere edili per gli attraversamenti di parete e di solai e per le rifiniture esclusa la pitturazione, delle opere di imbocco sulle cassette di derivazione e dei relativi pezzi speciali pressatubo-scatola, pressaguaina-scatola IP40/IP55 e di quant'altro necessario per rendere tale voce rispondente alla regola dell'arte e con le condutture posate verticalmente e orizzontalmente, escluse le cassette di derivazione; per tubazione grandezza 32; SpCap 2 - OPERE IMPIANTISTICHE euro (nove/79)	m	9,79
Nr. 138 tubo.007.i tubo.007.i	f.p.o. di tubazione flessibile in materiale termoplastico a base di polipropilene, serie pesante, autorinvenente, resistenza allo schiacciamento superiore a 750N, autoestinguente, a colorazione esterna arancio o grigio chiaro da posare in getto di calcestruzzo, previo fissaggio della stessa ai ferri di armatura o su ferri supplementari di diametro inferiore, a partire dalle singole cassette di derivazione da incasso di colonna, seguendo il percorso della parete di separazione di due colonne di loculi, sino all'altezza di 15cm dalla superficie interna inferiore di ogni loculo nello spazio tra la chiusura del loculo in mattoni forati e la lapide esterna, per tubazione del diametro esterno 16mm; SpCap 2 - OPERE IMPIANTISTICHE euro (tre/90)	m	3,90
Nr. 139 tubo.007.i tubo.104.i	f.p.o. di tubazione flessibile in materiale termoplastico a base di polipropilene, serie pesante, resistenza allo schiacciamento superiore a 750N, autoestinguente, a colorazione esterna grigio da posare in getto di calcestruzzo, previo fissaggio della stessa ai ferri di armatura o su ferri supplementari di diametro inferiore, a partire dalle singole cassette di derivazione da incasso di colonna, seguendo il percorso della parete di separazione di due colonne di loculi, sino all'altezza di 15cm dalla superficie interna inferiore di ogni loculo nello spazio tra la chiusura del loculo in mattoni forati e la lapide esterna, per tubazione del diametro esterno 40mm; SpCap 2 - OPERE IMPIANTISTICHE euro (quattro/36)	m	4,36
Nr. 140 tubo.008.i tubo.008.i	f.p.o. di tubazione flessibile in materiale termoplastico a base di polipropilene, serie pesante, autorinvenente, resistenza allo schiacciamento superiore a 750N, autoestinguente, a colorazione esterna arancio o grigio chiaro da posare in getto di calcestruzzo, previo fissaggio della stessa ai ferri di armatura o su ferri supplementari di diametro inferiore, a partire dalle singole cassette di derivazione da incasso di colonna, seguendo il percorso della parete di separazione di due colonne di loculi, sino all'altezza di 15cm dalla superficie interna inferiore di ogni loculo nello spazio tra la chiusura del loculo in mattoni forati e la lapide esterna, per tubazione del diametro esterno 20mm;		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 141 tubo.009.i	<p>SpCap 2 - OPERE IMPIANTISTICHE euro (quattro/10)</p> <p>f.p.o. di tubazione flessibile in materiale termoplastico a base di polipropilene, serie pesante, autorinvenente, resistenza allo schiacciamento superiore a 750N, autoestinguente, a colorazione esterna arancio o grigio chiaro da posare in getto di calcestruzzo, previo fissaggio della stessa ai ferri di armatura o su ferri supplementari di diametro inferiore, a partire dalle singole cassette di derivazione da incasso di colonna, seguendo il percorso della parete di separazione di due colonne di loculi, sino all'altezza di 15cm dalla superficie interna inferiore di ogni loculo nello spazio tra la chiusura del loculo in mattoni forati e la lapide esterna, per tubazione del diametro esterno 25mm;</p>	m	4,10
Nr. 142 tubo.010.i	<p>SpCap 2 - OPERE IMPIANTISTICHE euro (quattro/90)</p> <p>f.p.o. di tubazione flessibile in materiale termoplastico a base di polipropilene, serie pesante, autorinvenente, resistenza allo schiacciamento superiore a 750N, autoestinguente, a colorazione esterna arancio o grigio chiaro da posare in getto di calcestruzzo, previo fissaggio della stessa ai ferri di armatura o su ferri supplementari di diametro inferiore, a partire dalle singole cassette di derivazione da incasso di colonna, seguendo il percorso della parete di separazione di due colonne di loculi, sino all'altezza di 15cm dalla superficie interna inferiore di ogni loculo nello spazio tra la chiusura del loculo in mattoni forati e la lapide esterna, per tubazione del diametro esterno 32mm;</p>	m	4,90
Nr. 143 059	<p>SpCap 2 - OPERE IMPIANTISTICHE euro (cinque/27)</p> <p style="text-align: center;">IMPIANTO MONTAFERETRI (Cap 15)</p> <p>Fornitura e posa in opera di n° 1 ascensore montafereetri (o porta barella) del tipo oleodinamico, con parte di cabina o di piano automatiche con le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - capienza 16 persone, doppia velocità 0,50/0,10 m/s, n° 3 fermate, n° 3 servizi, un accesso corsa mt. 8 circa, locale centralina in basso, vano di corsa proprio in c.a., alimentazione forza motrice alternata trifase 380V 50Hz, guide cabina in profilati a T di acciaio trafilato, cabina di dimensioni interne mm 1150x2400x2100 con parete in lamiera di acciaio rivestita internamente in acciaio inox, con profili ed accessori in alluminio anodizzato naturale, aereazione naturale, illuminazione con lampade fluorescenti schermate a soffitto, pavimento ricoperto in PVC, ingresso con porta automatica ad apertura netta mm 1000x2000 rivestita come cabina, fotocellula e dispositivo elettromeccanico di interdizione; - porte di piano automatiche con apertura netta mm 1000x2000 abbinata alle porte di cabina, complete di: - telai con bottoniera incorporata in lamiera di acciaio verniciata antiossidante ed antine rivestite in laminato plastico, comandi di cabina: un pulsante per piano, apriporta e allarme; - segnalazioni in cabina: display indicante posizione cabina, allarme ricevuto, luce di emergenza, sovraccarico, citofono e combinatore telefonico; - comandi e segnalazioni ai piani: chiamata, occupato, segnalazione allarme in atto, al piano principale display indicante posizione cabina, dispositivi di emergenza per il ritorno al piano ed apertura porte in caso di mancata tensione di rete; - oneri per l'esecuzione del collaudo finale, il tutto nel rispetto della vigente normativa in materia. <p>Il prezzo comprende inoltre l'impianto elettrico di alimentazione con quadro differenziale, interruttore di emergenza, quadro locale centralina, illuminazione vano di percorso e locale centralina, messa a terra, impianto suoneria allarme, linea telefonica in locale centralina, tutte le opere murarie necessarie, la manovalanza in aiuto al montatore, ponteggi e tutto quant'altro occorra per dare l'impianto finito e funzionante in base alle leggi di riferimento vigenti (direttive europee incluse), anche quelle in materia di abbattimento barriere architettoniche.</p>	m	5,27
Nr. 143 059	<p>SpCap 2 - OPERE IMPIANTISTICHE euro (cinquantaquattromila/00)</p> <p style="text-align: center;">IMPIANTI IDRICI-SANITARI, FOGNARI, DI SOLLEVAMENTO ACQUE E SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE (Cap 16)</p>	a corpo	54'000,00
Nr. 144 0100	<p>Fornitura e posa in opera di sportello di copertura collettore in lamiera di acciaio, per montaggio a filo muro completo di telaio di fissaggio con zanche a murare e di rifacimento dell'intonaco. Sono comprese le opere di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra.</p> <p>H x L x P = 450 x 600 x 140.</p>	cadauno	112,48
Nr. 145 0101	<p>SpCap 2 - OPERE IMPIANTISTICHE euro (centododici/48)</p> <p>Fornitura e posa in opera di fontanine in fusione di ghisa o acciaio inox, incluso il basamento in pietra per l'alloggiamento a pavimento, la vasca di raccolta acqua, la griglia e la caditoia, il collegamento alla rete idricafognaria, la rubinetteria, la ferramenta d'uso e quant'altro necessario per dare il lavoro finito alla regola dell'arte.</p> <p>Tipo, colore e posizionamento a scelta della D.LL.</p>	m	480,00
Nr. 146 064	<p>SpCap 2 - OPERE IMPIANTISTICHE euro (quattrocentoottanta/00)</p> <p>Rifacimento (rimozione parziale impianto pre-esistente e realizzazione nuovi raccordi secondo gli schemi planimetrici distributivi di progetto), dell'impianto idrico-sanitario e fognario del blocco servizi igienici esistente per la conservazione della sua funzionalità durante la esecuzione delle opere del 1° lotto funzionale e fino a realizzazione del 2° lotto funzionale, come da elaborati grafici di progetto (Tav. A01.a)</p>	a corpo	1'200,00
Nr. 147	<p>SpCap 2 - OPERE IMPIANTISTICHE euro (milleduecento/00)</p> <p>Fornitura e posa in opera di punto attacco per alimentazione di apparecchi igienico-sanitari con acqua calda o fredda (solo fredda</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
065	sino alla cassetta di scarico del vaso a sedere) eseguito, dal collettore (quest'ultimo escluso) fino all'apparecchio erogatore, con tubazione multistrato in PE.Xc/AL/PE.Xc, nei diametri indicati negli elaborati progettuali, completo di raccordi, curve, gomiti, pezzi speciali; compresa la coibentazione delle tubazioni di adduzione acqua calda con guaina elastomerica a celle chiuse avente spesso di 6mm e quant'altro necessario, ad esclusione delle sole opere murarie; il tutto secondo le indicazioni della D.L. per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte e compreso ogni onere e magistero SpCap 2 - OPERE IMPIANTISTICHE euro (settanta/50)	cadauno	70,50
Nr. 148 066	Fornitura e posa in opera di punto attacco per scarico di apparecchi igienico-sanitari eseguito, dall'apparecchio fino all'innesto con il collettore sub-orizzontale, con tubazione in polpropilene PP per diametri sino a 110mm, poste in opera con pendenza e quant'altro necessario per dare il lavoro a perfetta regola d'arte; comprese le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni. Sono escluse le sole aperture di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, nonché la chiusura delle tracce, dell'intonaco e delle tinteggiatura. Il tutto secondo le indicazioni della D.L. per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte e compreso ogni onere e magistero. SpCap 2 - OPERE IMPIANTISTICHE euro (settanta/00)	cadauno	70,00
Nr. 149 067	Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana vetrificata (vitreus-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, comprensivo di piletta, scarico automatico a pistone, sifone a bottiglia, flessibili a parete, corredi del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante, relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc.; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. 65x50 con tolleranza in meno o in più di cm 2. SpCap 2 - OPERE IMPIANTISTICHE euro (centoottantasette/54)	cadauno	187,54
Nr. 150 068	Fornitura e posa in opera di colonna in porcellana vetrificata per lavabo. delle dimensioni di cm 65x50 con tolleranza in meno o in più di cm 2. SpCap 2 - OPERE IMPIANTISTICHE euro (novantacinque/05)	cadauno	95,05
Nr. 151 069	Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da lavabo con disegno ergonomico dotato di fronte concavo, bordi arrotondati, appoggia gomiti, paraspruzzi e comprensivo di staffe rigide per il fissaggio a parete, relativo fissaggio con viti idonee per ogni tipo di muratura, sifone di scarico con piletta e raccordo flessibile, collegamento alle tubazioni di adduzione acqua e scarico; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. delle dimensioni di cm 70x57 con tolleranza in meno o in più di cm 2. BAGNO H SpCap 2 - OPERE IMPIANTISTICHE euro (duecentoottantaotto/30)	cadauno	288,30
Nr. 152 070	Fornitura e posa in opera di vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreouschina) del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete e comprensivo di allettamento sul pavimento con cemento, relativo fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato, relative guarnizioni, assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la cassetta di scarico che verrà computata a parte. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. BAGNI M/F SpCap 2 - OPERE IMPIANTISTICHE euro (duecentosessantatre/44)	cadauno	263,44
Nr. 153 071	Fornitura e posa in opera di vaso igienico in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da vaso con disegno speciale a catino allungato, apertura anteriore per introduzione doccetta, altezza da pavimento di cm 50, sifone incorporato, cassetta di risciacquo a zaino, batteria di scarico, pulsante sulla cassetta o a distanza, sedile rimovibile in plastica, doccetta metallica a pulsante con tubo flessibile e gancio e comprensivo di allettamento sul pavimento con cemento, relativo fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato, relative guarnizioni, assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. BAGNO H SpCap 2 - OPERE IMPIANTISTICHE euro (cinquecentosesttadue/26)	cadauno	572,26

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 154 072	Fornitura di sistemi elettronici per WC ad incasso, con piastra esterna e cornice di sostegno in acciaio inox. senza velo d'acqua tipo DMP FLUSSOMIX 300; con funzionamento anche manuale. Alimentazione elettrica: trasformatore di sicurezza (230 V - 120 V) o pile alcaline (3 x 1,5 V). Durata pile: 4 anni a 200 azionamenti al giorno. I requisiti minimi dell'impianto idrico devono essere: tubature da 3/4" e portata acqua 90 litri al minuto, a 3 bar (max 7 bar). SpCap 2 - OPERE IMPIANTISTICHE euro (cinquecentosettantaotto/00)	cadauno	578,00
Nr. 155 073	Fornitura e posa in opera di canalette prefabbricate di tipo retto o curvo, sez. ad "U" con h minima 20 cm e larghezza minima 20 cm, dotata di foro per collegamento a tubazioni, di caditoia piana con griglia in ghisa sferoidale (resistenza 20 kg/mm ²), compreso telaio in ghisa e cemento (BEGU), resistenza alla rottura pari a 250 kN, conforme alla classe C250 della norma UNI EN 124, certificata ISO 9001, montata in opera compreso ogni onere e magistero, griglia con barre di spessore minimo pari a 60 mm ed interasse 16 mm antitacco, lunghezza da 150 cm a 250 cm. SpCap 2 - OPERE IMPIANTISTICHE euro (duecento/00)	cad.	200,00
Nr. 156 075	Fornitura e posa in opera di accessori bagno per disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche) costituiti da sostegni in tubo di nylon stampato, diametro esterno 35 mm, con anima in lega di alluminio, comprensivi di flange di fissaggio, rosette a incastro, viti di fissaggio per ogni tipo di muratura, assistenza muraria e quanto altro necessario. E' inoltre compreso quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante. Maniglione ribaltabile da parete, lunghezza cm 80. SpCap 2 - OPERE IMPIANTISTICHE euro (centosessanta/65)	cadauno	160,65
Nr. 157 076	Fornitura e posa in opera di accessori bagno per disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche) costituiti da sostegni in tubo di nylon stampato, diametro esterno 35 mm, con anima in lega di alluminio, comprensivi di flange di fissaggio, rosette a incastro, viti di fissaggio per ogni tipo di muratura, assistenza muraria e quanto altro necessario. E' inoltre compreso quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante. Sedile ribaltabile. SpCap 2 - OPERE IMPIANTISTICHE euro (trecentodiciannove/00)	cadauno	319,00
Nr. 158 077	Fornitura e posa in opera di erogatore di aria calda elettrico idoneo per essere installato in prossimità di lavabi e lavamani, costituito da ventilatore, resistenza elettrica con potenza max di 2000 W, carter di contenimento. Ad azionamento manuale con timer di spegnimento ritardato. SpCap 2 - OPERE IMPIANTISTICHE euro (centosettantanove/75)	cadauno	179,75
Nr. 159 078	Fornitura di Rubinetto elettronico a tripla fotocellula, con raggio d'azione ampio 120°. Scocca in metallo. Finitura cromo satinato tipo DMP CLASS 20 M, con miscelatore incorporato. Dotato di dispositivo anti-allagamento (90 secondi). Alimentazione elettrica: trasformatore di sicurezza (230 V - 120 V) o pile alcaline (3 x 1,5 V). Durata pile: 4 anni a 200 azionamenti al giorno. Parti elettriche con protezione IP65. Regolatore di portata acqua incorporato (7 litri/min.). Attacchi idrici: 1/2 G. Pressione acqua 0,4 - 10 bar BAGNO M/F SpCap 2 - OPERE IMPIANTISTICHE euro (trecentotrentanove/00)	cadauno	339,00
Nr. 160 079	Fornitura e posa in opera di gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, per lavabo con scarico, corredato di raccordi con filtro incorporato perfettamente funzionante. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Con leva lunga e bocchello estraibile. BAGNO H SpCap 2 - OPERE IMPIANTISTICHE euro (duecentodieci/50)	cadauno	202,50
Nr. 161 080	Fornitura e posa in opera di riduttore di pressione del tipo a membrana con sede unica equilibrata, idoneo per acqua, aria e gas neutri fino a 80° C, corpo e calotta in ottone OT 58, filtro in lamiera inox, sede ed otturatore in resina, gruppo filtro - regolatore facilmente intercambiabile, attacchi filettati maschio a bocchetone, pressione max a monte 25 bar, pressione in uscita regolabile da 0,5 a 6 bar. Portata nominale di acqua con velocità del fluido non superiore a m/s 1,5: Q (mc/h). E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro nominale DN 40 (mm) (1"1/2) - Q= 6,5 (mc/h). SpCap 2 - OPERE IMPIANTISTICHE euro (duecentoottantanove/25)	cadauno	289,25
Nr. 162 081	Fornitura e posa in opera di serbatoio a pressione atmosferica per acqua sanitaria e fluidi in genere, realizzato in polietilene per alimenti comprensivo di coperchio passamano o passauomo, raccordi in bronzo per scarico, troppo pieno, tubo di prelievo, tubo di adduzione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Rispondente alle prescrizioni della circolare n.102 del 2.12.1978 del Ministero della Sanita' Cilindro Orizzontale Capacità C = 1000 (l) SpCap 2 - OPERE IMPIANTISTICHE euro (trecentonovantacinque/55)	cadauno	395,55

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 163 082	<p>Fornitura e posa in opera di gruppo di sollevamento acqua per grandi impianti, costituito da due elettropompe ad asse orizzontale con motore trifase, staffa portante con piedini antivibranti, collettori di aspirazione e mandata con giunti antivibranti, valvole di intercettazione e ritegno per ciascuna elettropompa, manometro con rubinetto e flangia di controllo, due o più serbatoi pressurizzati a membrana idonei per impieghi alimentari, impianto elettrico completo di quadro IP 55 con interruttori, telesalvamotori, commutatore per invertire l'ordine di avviamento, spie di funzionamento e blocco, pressostati, cavi di collegamento alle elettropompe e morsetteria.</p> <p>Portata min/med/max: Q (mc/h) = 0/5,0/10,0 Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar)= 4,2/3,5/1,8 Potenza nominale dei motori: P (kW) = 2 x 0,74.</p> <p>SpCap 2 - OPERE IMPIANTISTICHE euro (millecentoquindici/50)</p>	cadauno	1'115,50
Nr. 164 083	<p>Fornitura e posa in opera di scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata con garanzia di 5 anni collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resistenza elettrica con potenza max di kW 1,40, termostato di regolazione, termometro, staffe di sostegno, valvola di sicurezza, flessibili di collegamento alla rete idrica, valvola di intercettazione a sfera sull'ingresso dell'acqua fredda, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici ed elettrici, escluse le linee di alimentazione idrauliche ed elettriche che si intendono disponibili in adiacenza all'apparecchio.</p> <p>Scaldacqua elettrico da 80 l SpCap 2 - OPERE IMPIANTISTICHE euro (duecentoventiuno/50)</p>	cadauno	221,50
Nr. 165 084	<p>Fornitura e posa in opera di filtro dissabbiatore autopulente automatico per acqua fredda, PN 16, costituito da corpo in materiale sintentico, calza filtrante in acciaio inox da 90 micron, coppa trasparente, dispositivo automatico a tempo per il comando del lavaggio in controcorrente della calza filtrante, attacchi filettati fino a 2"</p> <p>Diametro nominale: DN = 40 (1"1/2"). Portata nominale: Q = 9,2 (mc/h).</p> <p>SpCap 2 - OPERE IMPIANTISTICHE euro (seicentotrentasei/00)</p>	cadauno	636,00
Nr. 166 085	<p>Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene per fognature non in pressione, di caratteristiche corrispondenti alle norme UNI EN 12666, SDR 33 rigidità anulare SN 22, con marchio di conformità di prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, con giunzioni eseguite mediante saldatura di testa (polifusione) o manicotti elettosaldabili sino al diametro 315 a mezzo di apposita attrezzatura. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, la formazione del letto di posa, il rinfianco ed il ricoprimento con sabbia, il rinterro, i pezzi speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo.</p> <p>Diametro esterno da mm110 SpCap 2 - OPERE IMPIANTISTICHE euro (undici/34)</p>	m	11,34
Nr. 167 086	<p>Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene per fognature non in pressione, di caratteristiche corrispondenti alle norme UNI EN 12666, SDR 33 rigidità anulare SN 22, con marchio di conformità di prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, con giunzioni eseguite mediante saldatura di testa (polifusione) o manicotti elettosaldabili sino al diametro 315 a mezzo di apposita attrezzatura. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, la formazione del letto di posa, il rinfianco ed il ricoprimento con sabbia, il rinterro, i pezzi speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo.</p> <p>Diametro esterno da mm125 SpCap 2 - OPERE IMPIANTISTICHE euro (dodici/23)</p>	m	12,23
Nr. 168 087	<p>Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene per fognature non in pressione, di caratteristiche corrispondenti alle norme UNI EN 12666, SDR 33 rigidità anulare SN 22, con marchio di conformità di prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, con giunzioni eseguite mediante saldatura di testa (polifusione) o manicotti elettosaldabili sino al diametro 315 a mezzo di apposita attrezzatura. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, la formazione del letto di posa, il rinfianco ed il ricoprimento con sabbia, il rinterro, i pezzi speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo.</p> <p>Diametro esterno da mm160 SpCap 2 - OPERE IMPIANTISTICHE euro (quattordici/28)</p>	m	14,28
Nr. 169 088.a	<p>Pozzetto di raccordo prefabbricato in conglomerato cementizio non carrabile, vibrato, in opera compresa la frattura del diaframma per consentire il passaggio delle tubazioni, il rinfianco in conglomerato cementizio a ql. 3 alla base e ai lati. Restano esclusi gli oneri per lo scavo ma sono compresi gli oneri ed accessori per dare il lavoro compiuto.</p> <p>Pozzetto di raccordo prefabbricato da cm 50 x 50 x 40 per impianti idrici-sanitari e fognari</p> <p>SpCap 2 - OPERE IMPIANTISTICHE euro (cinquantacinque/02)</p>	cadauno	55,02
Nr. 170 089	<p>Fornitura e posa in opera di anello aggiuntivo prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato completo di rinfianchi di spessore minimo 10 cm eseguiti con conglomerato di cemento tipo 325 dosato a 200 kg, per prolungamento del pozzetto di raccordo.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 171 090.a	Anello aggiuntivo al pozzetto da cm 50 x 50 x 25 SpCap 2 - OPERE IMPIANTISTICHE euro (dodici/93)	cadauno	12,93
	Fornitura e posa in opera Chiusini in ghisa sferoidale, secondo le norme ISO 1083 o UNI EN 1563, con resistenza a rottura e valore della freccia residua conformi a quanto indicato, per la classe di carico dichiarata, alla norma UNI-EN 124:1995, conformi al regolamento NF-110, rivestiti di vernice idrosolubile di colore nero non tossica e non inquinante. Telaio e coperchio devono riportare una marcatura per fusione leggibile e durevole indicante: • EN 124; • La classe di resistenza corrispondente; • Il nome o il logo del produttore; Il luogo di fabbricazione (può essere in codice purchè identificabile e rintracciabile dall'utilizzatore). • Il marchio qualità prodotto, rilasciato da ente di certificazione indipendente accreditato per la certificazione qualità dei prodotti in ghisa. Il tutto deve essere corredato da: Certificazione di conformità del prodotto rilasciata da ente certificatore riconosciuto dalla rete europea AFNOR, certificazione ISO 9001:2008 e ISO 14001 relativa alla tutela ambientale. Rapporto delle prove meccaniche (Carico di Prova e Freccia Residua) eseguite sul dispositivo secondo capitolo 8) della UNI EN 124 : 1995, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura Analisi chimica e prove meccaniche eseguite sulla ghisa sferoidale conformemente alla ISO 1083 o UNI EN 1563 per la gradazione 500-7 o GJS 500-7, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura.		
Nr. 172 091	Classe C 250 con resistenza a rottura maggiore di 250 kN. Telaio di sagoma quadrata munito di supporti elastici negli angoli, antirumore e antivibrazione, in caucciù, con coperchio quadrato a rilievi antisdrucchiolo aventi dimensioni esterne mm.: 500 X 500; peso 28 Kg SpCap 2 - OPERE IMPIANTISTICHE euro (centotrentaquattro/00)	cadauno	134,00
Nr. 173 092	Fornitura e posa in opera di valvola antiriflusso per pozzetto formata da telaio e battente in acciaio inox verniciato completa di guarnizione in gomma nitrilica e tasselli di fissaggio in resina con viti in acciaio inox. DN da 100 a 125 mm SpCap 2 - OPERE IMPIANTISTICHE euro (centoventicinque/54)	m	125,54
Nr. 174 096	Fornitura e posa in opera di valvola antiriflusso per pozzetto formata da telaio e battente in acciaio inox verniciato completa di guarnizione in gomma nitrilica e tasselli di fissaggio in resina con viti in acciaio inox. DN da 140 a 160 mm SpCap 2 - OPERE IMPIANTISTICHE euro (centoquarantauno/26)	m	141,26
Nr. 175 098	Esecuzione di tracce per la posa di canalizzazioni elettriche ed idriche, per colonne montanti o linee dorsali in muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Misurate al metro quadrato per ogni centimetro di profondità. Per tracce in muratura di mattoni forati di larghezza fino a cm 10 mq/cm SpCap 2 - OPERE IMPIANTISTICHE euro (nove/00)	mq/cm	9,00
Nr. 176 032 088.b	Fornitura e posa in opera di tubazioni in multistrato composito (alluminio + PE per complessivi 5 strati con barriera all'ossigeno) conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonee per distribuzione di acqua sanitaria calda e fredda ed acqua di riscaldamento/raffrescamento con temperatura massima di 95°C, PN 10, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n. 102 del 02/12/78 del Ministero della Sanità, forniti in rotoli per diametri esterni fino al 32 mm ed in barre per diametri esterni maggiori, posate sottotraccia con giunzioni meccaniche a compressione. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 40 x 4,0 m SpCap 2 - OPERE IMPIANTISTICHE euro (ventiotto/00)	m	28,00
Nr. 177 033 090.b	Pozzetto di raccordo prefabbricato in conglomerato cementizio, di tipo carrabile, di dimensioni sino a cm 30/60 x 30/60 x h variabile, con fondo e pareti dello spessore di cm 10 di cls Rck 150, compreso l'intonacatura a stagnezza sul fondo e sulle pareti nonché l'incasso per l'alloggiamento del telaio e chiusino, la predisposizione dei fori, lo scavo, il successivo rinterro, le casseforme e quant'altro necessario. Per impinati idrici sanitari e fognari. SpCap 2 - OPERE IMPIANTISTICHE euro (centocinque/30)	cadauno	105,30
Nr. 177 033 090.b	Fornitura e posain opera Chiusini in ghisa sferoidale, come voce precedente aventi dimensioni esterne mm.: 600 x 600; SpCap 2 - OPERE IMPIANTISTICHE euro (settanta/35)	cadauno	70,35

