

Num.Ord. TARIFFA	LISTA DELLE LAVORAZIONI E DELLE FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità
<u>LAVORI A MISURA</u>			
1 10.3.5.15.5	Grigliato di acciaio zincato a caldo realizzato con profilati pressati ed elettroforgiati o saldati collegati con piatti o quadri ritorti o tondi con maglia da: 34x76 mm o similare realizzata con profilati della sezione di 25x2 mm	SOMMANO... m2	18,60
2 12.1.20.10	Zoccoli battiscopa in marmo lucidati sul piano dello spessore di 1 cm lunghezza a correre altezza 8 cm: bianco di carrara C	SOMMANO... m	21,60
3 12.2.70.5.2 0	Lastre piane, in pietra levigate e lucidate sul piano in vista, lati rettificati per piane, guide, copertine, alzate, zoccoli battiscopa, pedate, stipiti e architravi, escluso gocciolatoio, battente riportato, incastro ed altre lavorazioni speciali, della larghezza da 13 cm a 40 cm e della lunghezza fino a 1,80 m al metro quadrato. Serena: spessore 3 cm	SOMMANO... m2	92,13
4 13.6.10.10	Masselli autobloccanti di calcestruzzo vibrocompresso per pavimentazioni conformi alle norme resi franco cantiere su autotreno, compresi i bancali: delle dimensioni di cm 22x11,5 e dello spessore di cm 6 colore grigio, tipo uno-pav.	SOMMANO... m2	240,00
5 13.7.10.20	Piastrelle da rivestimento in maiolica smaltata: bianco o colori correnti chiari: 20x20 cm	SOMMANO... m2	49,32
6 17.7.40.5.1 5	Fornitura di membrana a base di bitume polimero plastomero armata di velovetro, flessibilità a freddo pari a 0 gradi, dello spessore di 4 mm	SOMMANO... m2	15,20
7 19.6.10.10	Lastre di cristallo "float" di sicurezza, stratificato, incolore, formato da due o piu' lastre con strati interposti di materia plastica, incollate fortemente fra di loro per l'intera superficie (tipo VISARM); misure fisse per multipli di 4 cm: spessore totale 6-7 mm con interposta pellicola da 0,38 mm	SOMMANO... m2	4,62
8 20.1.10.10	Controtelai in tubolare della sezione di 40-50 x 20 mm, spessore 15-20/10 per infissi franco produttore: in acciaio	SOMMANO... m	20,40
9 20.2.40.10	Porte interne di profilato di alluminio anodizzato o verniciato con pittura epossidica colori RAL, compresa la posa di pannelli o vetri, esclusa la loro fornitura, e la fornitura di eventuali controtelai, compresa serratura, cerniere e relativi coprigiunti, nonche' inbotto perimetrale per uno spessore fino a 15 cm, delle dimensioni di: 60-70-80 x 210 cm	SOMMANO... cadauno	4,00
10 20.2.60.5.5	Pannelli per porte interne o pareti mobili costituite da una lastra di polistirolo espanso rivestito da ambo i lati con compensato da 4 mm di spessore e uno strato di laminato plastico (formica) da 12/10 assemblati con idonee colle. Rivestimento laminato tipo ruvido: spessore 5 cm, polistirolo da 4 cm	SOMMANO... m2	4,20
11 20.3.35.5	Serramenti per finestre o portefinestre a taglio termico di profilati di alluminio estruso, anodizzato o colorato con pitture epossidiche, da 60x60 mm, spessore 2 mm, a norme UNI 9006-1, compreso controtelaio di acciaio zincato, accessori di manovra e chiusura, vetrocamera in area 4+12+4, spessore, telaio fino ad ante complanari, minimo 65 mm. (N.B. per utilizzo di vetri diversi dal 4+12+4 in area dovrà essere calcolata la differenza di costo del vetro in base alle quotazioni di cui al capitolo 19) a una o due ante.	SOMMANO... m2	3,60
12 21.3.50	Cordoli in arenaria di Bedonia della sezione da 8 a 10 x 20 a 25 cm, lunghezza a correre	SOMMANO... m	211,50
13 21.8.20.20. 10	Chiusini di ghisa a grafite lamellare perlitica (norme UNI EN 124 e 1561): classe C 250, carico a rottura 25 tonnellate, con ispezione: telaio quadro lato 500/400 mm	SOMMANO... cadauno	3,00
14 21.8.20.20. 8	Chiusini di ghisa a grafite lamellare perlitica (norme UNI EN 124 e 1561): classe C 250, carico a rottura 25 tonnellate, con ispezione: telaio quadro lato 400/300 mm	SOMMANO... cadauno	30,00

Num.Ord. TARIFFA	LISTA DELLE LAVORAZIONI E DELLE FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità
15 22.3.30.20	Geotessile realizzato mediante tessitura a trama ed ordito con filamenti a nastro di polipropilene, protetti dai raggi UV, per la separazione, il rinforzo dei terreni alla base di fondazioni stradali avente allungamento uguale o maggiore del 18 % e resistenza a trazione in entrambe le direzioni, conforme EN ISO 10319, pari a: 25 KN/m - 110 g/mq circa.	SOMMANO... m2	240,00
16 25.1.20.30	Noleggio di un autocarro: oltre 12 t sino a 18 t	SOMMANO... h	16,00
17 25.1.50	Noleggio di autogrù composta da autocarro e gruetta idraulica della portata fino a 1 t in punta	SOMMANO... h	32,00
18 25.8.10.5	Noleggio di autogrù per un minimo di 8 ore compreso allestimento e trasferimento andata e ritorno, della portata di: fino a 20 t	SOMMANO... h	45,00
19 26.1.15.10	Trasporto detriti, con piccoli mezzi della portata fino a 1000 kg, da cantiere a zona di carico o stoccaggio accessibile da motrici compreso carico e scarico, fino alla distanza di 100 m	SOMMANO... m3	10,00
20 26.1.30.10	Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni, eseguito con autocarro e misurato a volume effettivo di scavo o demolizione. Carico eseguito con mezzi meccanici. Escluso oneri di discarica: scavi in terra fino alla distanza di 1 Km.	SOMMANO... m3	462,28
21 26.1.30.20	Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni, eseguito con autocarro e misurato a volume effettivo di scavo o demolizione. Carico eseguito con mezzi meccanici. Escluso oneri di discarica: scavi in terra fino alla distanza di 1 Km. Per ogni Km o frazione in oltre il primo, fino a 10 Km.	SOMMANO... m3/Km	4'160,50
22 26.1.30.22	Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni, eseguito con autocarro e misurato a volume effettivo di scavo o demolizione. Carico eseguito con mezzi meccanici. Escluso oneri di discarica: scavi in terra fino alla distanza di 1 Km. Per ogni Km o frazione in più da 10,01 a 20 Km.	SOMMANO... m3/Km	4'593,45
23 26.2.60	Oneri di discarica per materiali provenienti da residui lapidei in genere, valutazione a mc su automezzo.	SOMMANO... m3	468,02
24 27.2.10.5.1 5	Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali, misurato in opera compattato e rifinito per lavori di nuova costruzione o ristrutturazione totale, consistenza S4: classe di resistenza Rck 25 N/mm ²	SOMMANO... m3	51,67
25 28.1.10.5	Demolizione di murature di pietrame o mattoni pieni, costituenti strutture di qualsiasi spessore, compreso l'eventuale puntellamento, escluso calcestruzzo armato e non armato, calo e carico dei detriti su automezzo: eseguito esclusivamente a mano con l'ausilio di martello demolitore.	SOMMANO... m3	7,20
26 28.1.140.5	Demolizione di pavimenti di getto o ad elementi compreso il sottofondo: per ristrutturazioni totali: demolizione di pavimenti di getto o da elementi, compreso il sottofondo	SOMMANO... m2	3,40
27 28.1.15.5	Demolizione di strutture di calcestruzzo armato o non armato eseguito con martello demolitore, compreso il calo in basso, il carico su qualsiasi mezzo di trasporto, eventuali puntellamenti, escluso l'eventuale ponteggio: per lavori di ristrutturazione totale o manutenzione.	SOMMANO... m3	1,02
28 28.1.162	Picchettatura di vecchio intonaco sia interno, sia esterno per la preparazione delle superfici all'applicazione di arenino o di nuovi rivestimenti, compreso il calo ed il carico su qualsiasi mezzo di trasporto ed i necessari ponteggi provvisori interni per altezze fino a 4,00 m per manutenzioni e/o restauri.	SOMMANO... m2	7,44
29 28.1.190.5	Rimozione di serramenti di legno o metallo compreso il telaio a murare, senza recupero compreso il calo in basso e carico su qualsiasi mezzo di trasporto, misurazione minima 2,0 mq: per ristrutturazioni totali.	SOMMANO... m2	18,60

Num.Ord. TARIFFA	LISTA DELLE LAVORAZIONI E DELLE FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità
30 28.1.70.5	Smontaggio di piccola orditura di tetto (tavolato, eventuali isolanti e listelli) compreso il calo il carico su qualsiasi mezzo di trasporto, l'onere di eventuali puntellamenti, escluso l'onere di eventuali ponteggi fissi occorrenti: per ristrutturazioni totali. SOMMANO...	m2	91,32
31 28.1.75.5	Smontaggio di media e grossa orditura di tetto a falde, compreso il calo e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto dei materiali di risulta, gli eventuali puntellamenti esclusi i ponteggi fissi: per ristrutturazioni totali. SOMMANO...	m2	129,60
32 28.3.10.15	Formazione di tracce per l'alloggiamento di impianti idrici o elettrici, compreso il calo in basso, il carico su qualsiasi mezzo di trasporto dei materiali di risulta e il necessario ripristino con malta: della sezione fino a 50 cmq in muratura di mattoni forati SOMMANO...	m	63,00
33 30.1.10.10	Scavo di sbancamento eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da martellone e da mina, compreso gli eventuali trovanti di volume non superiore a 0,200 mc ognuno, l'eventuale formazione di gradonature, nonché le eventuali armature e sbadacchiature, e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto: eseguito con mezzo meccanico: per realizzazione di viabilità in genere. SOMMANO...	m3	515,63
34 30.1.10.15. 5	Scavo/rimozione eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da martellone e da mina, compreso gli eventuali trovanti di volume non superiore a 0,20 mc ognuno, l'eventuale formazione di gradonature, nonché le eventuali armature e sbadacchiature, e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto, per restauri eseguito interamente a mano SOMMANO...	m3	15,87
35 30.2.30.10. 15	Scavo di fondazione a sezione ristretta o a pozzo anche per condotte in genere in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da martellone e da mina, compreso gli eventuali trovanti di volume non superiore a 0,200 mc ognuno, comprese le puntellature e le sbadacchiature occorrenti nonché il sollevamento ai bordi dello scavo dei materiali di risulta. Eseguito a macchina e a mano sino ad una profondità di 4 m del piano di sbancamento o di campagna. SOMMANO...	m3	82,57
36 30.2.30.10. 20	Scavo di fondazione a sezione ristretta o a pozzo anche per condotte in genere, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da martellone e da mina, compreso gli eventuali trovanti di volume non superiore a 0,200 mc. cadauno, comprese le puntellature occorrenti nonché il sollevamento ai bordi dello scavo dei materiali di risulta. Eseguito con microescavatore equipaggiato del peso fino a 2 t fino ad una profondità di 2 m SOMMANO...	m3	24,00
37 30.2.50.10	Taglio di pavimentazione di sede stradale in conglomerato bituminoso eseguito con mezzo meccanico, valutato a m di taglio, per lavori eseguiti nell'ambito urbano, per singolo taglio: fino a 15 cm di spessore. SOMMANO...	m	104,20
38 30.3.30.20	Riempimento di scavi eseguiti per canalizzazioni in genere, eseguito con materiali provenienti dallo scavo stesso, convenientemente compattato, misurato sull'effettivo riempimento da eseguire: eseguito con mezzo meccanico. SOMMANO...	m3	130,22
39 32.1.20.5.2 0	Provvista e posa in opera di casseforme di legname o pannelli, compresi gli oneri di esecuzione a campioni e/o di ripresa in armatura in funzione delle fasi di getto, compreso disarmo e pulizia del legname: per nuove costruzioni e ristrutturazioni totali in cantieri accessibili con motrice: per strutture di fondazione. SOMMANO...	m2	62,91
40 32.1.20.5.3 0	Provvista e posa in opera di casseforme di legname o pannelli, compresi gli oneri di esecuzione a campioni e/o di ripresa in armatura in funzione delle fasi di getto, compreso disarmo e pulizia del legname: per nuove costruzioni e ristrutturazioni totali in cantieri accessibili con motrice: per murature in elevazione. SOMMANO...	m2	183,88
41 32.2.10.10. 10	Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio ad aderenza migliorata (B450C) per cemento armato, inclusi gli sfridi di lavorazione, per strutture di nuova costruzione in cantieri accessibili con motrice. SOMMANO...	kg.	2'583,50
42 32.3.20.10	Provvista e posa in opera di conglomerato cementizio dosato a 150 kg di cemento 32.5, per getti di riempimento, sottofondazione (magrone), massetti di spessore superiore a 8 cm, ecc., comprese le eventuali casseforme, e l'ausilio di mezzi meccanici di sollevamento; per nuove costruzioni in cantieri accessibili con motrici. SOMMANO...	m3	9,33
43 32.3.50.10	Solo posa in opera di conglomerato cementizio, per opere di fondazione. compresa vibratura, con l'ausilio di mezzi meccanici, esclusa l'eventuale cassetta: per nuove costruzioni in cantiere accessibili con motrice. SOMMANO...	m3	26,22

Num.Ord. TARIFFA	LISTA DELLE LAVORAZIONI E DELLE FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità
44 32.3.70.10	Solo posa in opera di conglomerato cementizio, per muri di sostegno, setti, paratie e simili dello spessore medio tra 0,19 e 0,40 m, con o senza orditura metallica, compresa vibratura, con l'ausilio di mezzi meccanici, escluse casseforme ed acciaio: per nuove costruzioni in cantiere accessibili con motrice. SOMMANO...	m3	25,45
45 33.2.10.5.3 0	Tramezzo di mattoni posti in opera con malta cementizia dosata a 300 Kg di cemento tipo 32.5 per metro cubo di sabbia di fiume, compreso la formazione di archi e piattabande (anche in cemento armato), la posa in opera di falsi telai, questi esclusi: Per nuove costruzioni e/o ristrutturazioni totali posti in opera a coltello, con mattoni forati spessore 8 cm SOMMANO...	m2	44,34
46 34.1.35.5.1 0	Intonaco di fondo (raddrizzata) finito al rustico, eseguito con prodotti premiscelati o materiali tradizionali equivalenti per: nuove costruzioni o ristrutturazioni totali con ausilio di spruzzatrice, con: malta a base di calce/cemento, spessore medio cm 1,5 SOMMANO...	m2	88,66
47 34.3.25.5	Rifacimento di solo arenino di finitura, previa picchettatura dell'arenino esistente eseguita esclusivamente a mano, il calo ed il carico dei materiali di risulta su qualsiasi mezzo di trasporto. Lavaggio delle superfici, applicazione di nuovo arenino eseguito con malta bianca e cemento opportunamente additivata con laticci adesivi, compresa la formazione di spalline, spigoli sporgenti o rientranti per superfici non inferiori a 100 mq misurato vuoto per pieno dedotti i vuoti uguali o superiori a 4 mq per manutenzioni e/o restauri SOMMANO...	m2	7,17
48 34.3.5.5.5	Intonaco interno, finito con arenino (stabilitura), eseguito con appositi prodotti premiscelati: per nuove costruzioni e ristrutturazioni totali, a base di calce/cemento spessore 3 mm SOMMANO...	m2	49,94
49 35.1.15.5.5	Esecuzione di microtrivellazioni per consolidamento di strutture in genere, eseguite a rotazione, con l'impiego di corone diamantate e circolazione di fluidi a dispersione, con recupero costante della carota di risulta della trivellazione, con verifica costante dell'orientamento perforativo, compresa la fornitura dell'acqua di raffreddamento: per ristrutturazioni totali del diametro di: 60 mm SOMMANO...	m	5,60
50 35.1.50.10. 15	Rabboccatura e/o riscagliatura di murature di pietrame eseguita con scaglie di pietra e/o mattoni e malta bastarda dosata con 100 Kg di cemento tipo 32.5 e 200 Kg di calce idrata per mc di sabbia di fiume, previa rimozione delle parti in fase di distacco, compreso il calo in basso e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto: per lavori di manutenzione e/o restauro: per paramenti interni e profondità di rabboccatura fino a 6 cm, compresi i ponteggi interni di servizio. SOMMANO...	m2	520,29
51 35.5.10.5.5	Sostituzione di architrave su porte o finestre esistenti, compreso lo smontaggio dell'esistente, la formazione delle sedi appoggio, la posa del nuovo architrave e il ripristino della muratura interessata dalla posa, compresi i necessari puntellamenti, eseguita con travi IPE fino a 100 mm SOMMANO...	m	4,00
52 36.1.30.10	Formazione di sottofondo di malta cementizia dosata a 300 Kg di cemento 32.5, per mc di sabbia di fiume dello spessore di 5 cm, livellato e finemente frattazzato per posa di pavimenti incollati in moquette, resistenti o gomma, per lavorazioni in cantiere accessibili con motrice: sovrapprezzo al sottofondo per ogni cm in più oltre i primi 5 cm. SOMMANO...	cm*m2	586,50
53 36.1.30.5	Formazione di sottofondo di malta cementizia dosata a 300 Kg di cemento 32.5, per mc di sabbia di fiume dello spessore di 5 cm, livellato e finemente frattazzato per posa di pavimenti incollati in moquette, resistenti o gomma, per lavorazioni in cantiere accessibili con motrice: per nuove costruzioni e/o ristrutturazioni totali eseguito a macchina e staggiatom a mano. SOMMANO...	m2	117,30
54 36.28.10.5. 10	Sola posa in opera di rivestimento di piastrelle da 15x15- 20x20 cm, unicolori o semplice decoro, sigillatura dei giunti con cemento bianco: per nuove costruzioni e ristrutturazioni totali esecuzione con adesivo a base cementizia su intonaco finemente frattazzato, questo escluso, compreso il collante SOMMANO...	m2	49,32
55 36.4.20.5	Solo posa in opera di pavimento in lastre di pietra serena, luserna, ardesia, porfido, quarzite a piano di sega, coste rifilate delle dimensioni standard di 30x30 cm o 40x20 cm; posto in opera con malta di cemento dosata a 300 Kg di cemento 32.5 per metro cubo di sabbia del Piemonte, escluso il sottofondo, compresa la sigillatura dei giunti con cemento liquido (boiaccia), la pulizia finale con segatura e tutte le assistenze occorrenti, per lavorazioni in cantieri accessibili con motrice: per nuove costruzioni e/o ristrutturazioni totali SOMMANO...	m2	92,13
56 36.4.45.5	Sovrapprezzo all'articolo 36.4.20.5 per lavorazioni in cantieri non accessibili con motrice ma con mezzi di portata non superiore a 1000 Kg, per distanze dal cantiere base o deposito materiali: fino a 100 m SOMMANO...	m2	92,13

Num.Ord. TARIFFA	LISTA DELLE LAVORAZIONI E DELLE FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità
57 4.1.10	Fornitura acciottolato di fiume per pavimentazioni stradali franco cantiere.	SOMMANO... m3	14,08
58 40.2.50.10 10	Solo posa in opera di membrana a base di bitume polimero, mediante rinvenimento "a fiamma", con giunti sormontati di 7-10 cm debitamente stuccati a caldo, su superfici pianeggianti sp. membrana fino a 4 mm	SOMMANO... m2	15,20
59 40.2.92.10	Impermeabilizzazione su supporti adeguatamente preparati eseguita mediante stesura in due riprese a spatola di malta elastica a base cementizia, inerti selezionati a grana fine e resine speciali in dispersione acquosa con interposta apposita rete di fibra di vetro alcalinoresistente, anti UV, per uno spessore complessivo minimo di mm 2, per ogni ripresa in più di malta elastica	SOMMANO... m2	8,60
60 40.2.92.5	Impermeabilizzazione su supporti adeguatamente preparati eseguita mediante stesura in due riprese a spatola di malta elastica a base cementizia, inerti selezionati a grana fine e resine speciali in dispersione acquosa con interposta apposita rete di fibra di vetro alcalinoresistente, anti UV, per uno spessore complessivo minimo di mm 2, per interventi singoli su superfici fino a 15 mq	SOMMANO... m2	8,60
61 402.3.1.0 Toscana	Montaggi e smontaggio per Esecuzione di Castello di tiro con tubolari metallici e giunti, compreso controventature in ogni ordine, tavoloni al piano di servizio, scale, atto all'installazione di montacarichi e tramogge di scarico, misurato per perimetro di base per altezza e nolo per tre mesi	SOMMANO... m2	192,00
62 41.1.10.5.1 5	Solo posa in opera di zoccoli in ardesia, marmo o granito, eseguita con malta cementizia, compresi gli eventuali ancoraggi, la sigillatura dei giunti e la ripresa dell'intonaco: per nuove costruzioni o ristrutturazioni totali: spessore 1 cm, altezza 8-10 cm in opera con apposito collante.	SOMMANO... m	21,60
63 43.1.30.40	Ringhiera di ferro del tipo a semplice disegno, senza curve, con lavorazione saldata, senza ripresa di antiruggine, compresi i necessari rilievi, resa franco officina del, peso di: 15,01-20 kg/mq in monta per scale	SOMMANO... Kg	212,04
64 43.2.10.15	Solo posa in opera di strutture metalliche quali ringhiere, cancellate, telai, ecc. in piano o in monta, compreso il trasporto da officina a cantiere, lo scarico, il sollevamento ai piani di posa e tutte le prestazioni di carattere murario occorrenti nonché l'assistenza del fabbro per la sistemazione della struttura del peso di: fino a 20Kg/mq posti in opera per rampe di scale.	SOMMANO... kg	318,06
65 43.6.35.10. 25	Solo posa in opera di grigliati di acciaio zincato a caldo esclusi eventuali ponteggi e la fornitura del grigliato stesso per: chiusure o recinzioni verticali.	SOMMANO... m2	18,60
66 431.6.1.1 Toscana	Mantellina di protezione su murature, compreso pulizia e preparazione piano di posa in malta di cemento, "a baule", in malta cementizia antiritiro e pietra, il tutto previa approvazione della D.L.	SOMMANO... m2	12,20
67 439.4.1.1 Toscana	Protezione di superficie in pietra mediante trattamento ripetuto a intervallo di 24 ore, secondo le modalità determinate dall'analisi dell'assorbimento parziale della pietra con due applicazioni a pennello di elastomero fluorurato diluito in acetone da eseguirsi con la massima cautela, compreso i cali a terra, sollevamenti e movimentazioni delle attrezzature dei materiali e dei residui con scarrettamenti fino al luogo di accumulo entro un raggio di 50 m, compreso ponti di servizio con h max fino a 2 m e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4 m dal piano di calpestio	SOMMANO... m2	41,12
68 44.3.20.30	Coloritura di superfici interne (pareti, soffitti e volte) già stuccate ed isolate, con colore unico chiaro, in due riprese applicate a pennello o rullo: con pittura traspirante antimuffa e anticondensa	SOMMANO... m2	62,85
69 44.6.20.70	Pitturazioni a finire di superfici intonacate, già preparate, compresa la fornitura del materiale, con: due riprese di pittura minerale silosanica	SOMMANO... m2	5,00
70 45.1.20.5	Solo posa in opera di porte interne compreso scarico, sollevamento e distribuzione ai piani. per nuove costruzioni o ristrutturazioni totali	SOMMANO... cadauno	4,00

Num.Ord. TARIFFA	LISTA DELLE LAVORAZIONI E DELLE FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità
71 45.2.10.5	Solo posa in opera di serramento per finestra, porta finestra ecc. di alluminio, legno o PVC, compreso scarico sollevamento e distribuzione ai piani per nuove costruzioni o ristrutturazioni totali SOMMANO...	m2	7,20
72 46.1.30.20	Asportazione di massciata stradale con o senza pavimentazione soprastante, eseguita con mezzi meccanici fino alla profondità media di 30 cm, incluso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto dei materiali di risulta: per lavori eseguiti fuori dai centri urbani. SOMMANO...	m2	7,80
73 46.1.50.10	Formazione di sottofondo stradale costituito da materiale di cava (tout venant stabilizzato), steso a strati moderatamente innaffiato, compatto e cilindrato con rullo da 14-16 tonnellate, fino al completo assestamento ed al raggiungimento della quota prescritta, misurato su autocarro in arrivo: eseguito fuori dei centri urbani. SOMMANO...	m3	72,00
74 46.11.30.10	Solo posa in opera di geotessili realizzati mediante tessitura a trama e ordito con filamenti a nastro di polipropilene o griglie di fibra di vetro, protetti dai raggi ultravioletti, per rinforzo di sottofondi carrabili per interventi su superfici: fino a 500 mq. SOMMANO...	m2	240,00
75 46.2.100.5	Solo posa in opera di bordi nuovi per marciapiede in arenaria o granito, retti o curvi, compresa la malta di cemento per il fissaggio alla fondazione e la stuccatura dei giunti: larghezza 25 cm, spessore 20-22 cm per interventi non inferiore a 50 m SOMMANO...	m	211,50
76 46.2.20.10. 5	Provvista e posa in opera di conglomerato bituminoso confezionato con bitumi tradizionali e inerti rispondenti alle norme C.N.R. e secondo dosature del capitolato speciale d'appalto delle opere pubbliche; in opera compresa la pulizia del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura e spruzzatura di 0,6 Kg per metro quadrato di emulsione bituminosa al 55% per l'ancoraggio; la stesa con idonee macchine finitrici e la cilindatura dell'impasto con rullo da 6-8 tonnellat, nonchè ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: eseguito fuori dai centri urbani misurato in opera per strati di collegamento (BINDER) dello spessore medio finito e compreso di 4 cm. SOMMANO...	m2	3,00
77 46.2.40.5	Solo posa in opera di accollato di mattoni pieni, posti in opera su letto di sabbia di fiume dello spessore di 10 cm, compresa la sabbia per la sigillatura delle connessioni e adeguata battitura sino a completo assestamento: per interventi non inferiori a 100 mq. SOMMANO...	m2	240,00
78 46.2.95.10	Provvista e posa in opera di bordi nuovi di calcestruzzo vibrocompreso, retti o curvi, per marciapiedi, compresa la malta di cemento per il fissaggio alla fondazione e la stuccatura dei giunti delle dimensioni di: 12x15x25 cm SOMMANO...	m	20,00
79 46.4.100.5. 10	Abbassamento o alzamento, per altezze contenute entro i 20 cm circa, di chiusini e caditoie stradali in adeguamento al livello del piano viabile, compreso smontaggio e rimontaggio di chiusino o caditoia: per lavori eseguiti nel contesto dell'esecuzione di nuove canalizzazioni o rifacimento di pavimentazioni stradali della sezione da 1001 a 1600 cmq SOMMANO...	cadauno	1,00
80 46.4.75.10	Solo posa in opera di pozzetti di cls compreso intonaco interno a tenuta d'acqua, escluso lo scavo, l'eventuale getto di calcestruzzo per il rinfilo e il piano di posa in opera, per pozzetti delle dimensioni di 50x50 e 60x60 cm SOMMANO...	cadauno	3,00
81 46.4.75.5	Solo posa in opera di pozzetti di cls compreso intonaco interno a tenuta d'acqua, escluso lo scavo, l'eventuale getto di calcestruzzo per il rinfilo e il piano di posa in opera, per pozzetti delle dimensioni fino a 40x40 cm SOMMANO...	cadauno	30,00
82 46.4.90.5.1 0	Solo posa in opera di chiusini e caditoie in fusione di ghisa a grafite lamellare o sferoidale, compreso telaio convenientemente fissato alla muratura del pozzetto con malta cementizia additivata del peso di: per lavori di ristrutturazione e nuova costruzione in cantieri attrezzati: oltre 25 Kg fino a 50 Kg. SOMMANO...	cadauno	3,00
83 46.4.90.5.5	Solo posa in opera di chiusini e caditoie in fusione di ghisa a grafite lamellare o sferoidale, compreso telaio convenientemente fissato alla muratura del pozzetto con malta cementizia additivata del peso di: per lavori di ristrutturazione e nuova costruzione in cantieri attrezzati: fino a 25 Kg. SOMMANO...	cadauno	30,00
84 47.1.50.5.1 0	Taglio di piante, compreso il carico su automezzo del fusto e dei rami per piante del diametro, misurato a 1,3 m dal suolo: eseguito in zona boschiva non urbanizzata: da 20,01 a 30 cm SOMMANO...	cadauno	8,00
85 47.1.50.5.1	Taglio di piante, compreso il carico su automezzo del fusto e dei rami per piante del diametro, misurato a 1,3 m dal suolo, eseguito in zona boschiva non urbanizzata: da 30,01 a 40 cm		

Num.Ord. TARIFFA	LISTA DELLE LAVORAZIONI E DELLE FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità
5	SOMMANO...	cadauno	5,00
86 47.1.50.5.5	Taglio di piante, compreso il carico su automezzo del fusto e dei rami per piante del diametro, misurato a 1,3 m dal suolo: eseguito in zona boschiva non urbanizzata: da 8,01 a 20 cm	SOMMANO...	cadauno 4,00
87 47.6.20.10	Provvista e posa in opera di rete metallica tessuta a semplice torsione, a maglia quadrata da 40x40 - 60x60 mm costruita con filo in acciaio zincato e rivestimento con pellicola di cloruro di polivinile diametro 3,4 mm, vivagni o capicorda marginali diametro 4 mm completa di fili tenditori, legatura con fili come sopra diametro 2 mm in opera compresa la struttura portante formata da pali plastificati ed ogni altro onere escluso lo scavo ed il masseto di fondazione: per altezze fino a 2,00 m fuori terra del diametro di 48 mm.	SOMMANO...	m2 30,00
88 47.6.20.5	Provvista e posa in opera di rete metallica tessuta a semplice torsione, a maglia quadrata da 40x40 - 60x60 mm costruita con filo in acciaio zincato e rivestimento con pellicola di cloruro di polivinile diametro 3,4 mm, vivagni o capicorda marginali diametro 4 mm completa di fili tenditori, legatura con fili come sopra diametro 2 mm in opera compresa la struttura portante formata da pali plastificati ed ogni altro onere escluso lo scavo ed il masseto di fondazione: per altezze fino a 1,00 m fuori terra del diametro di 48 mm.	SOMMANO...	m2 40,00
89 51.14.10.5	Consolidamento delle murature fatiscenti tramite iniezioni a pressione, dall'interno, di calce idraulica tipo Mape antique1 con dosatura e pressioni secondo le indicazioni della direzione lavori, compresa miscelazione ed iniezione, il controllo dell'assorbimento, la realizzazione di fori con sonda rotativa e la pulizia dei fori stessi con getto di aria compressa, l'applicazione di tubetti filettati con portagomma e la loro rimozione a iniezione avvenuta, la stuccatura dei fori compreso il sollevamento dei materiali da utilizzare e dei materiali di risulta ed i ponteggi di servizio per altezza fino a 1,99 m, esclusa l'eventuale armatura da pagarsi a parte, valutata a mc di murature trattate, per murature di: pietrame. Compreo apprestamenti, macchinari e quant'altro necessario per dare l'opera finita e completa a regola d'arte.	SOMMANO...	m3 43,50
90 51.14.25.10	Ricostruzione e consolidamento di volte in pietra, mattoni e miste mediante rifacimento parziale di volte o settori delle stesse con sistema tradizionale realizzata con materiale di recupero nell'ambito del cantiere, oppure di nuova fornitura, legate con malta di calce naturale con ripristino delle caratteristiche statiche originali, escluse le centine, il successivo riempimento, compreso i necessari ponteggi di servizio dell'altezza di 1,99m, eseguito con pietra a spacco ad elementi lunghi e appiattiti di nuova fornitura legata con malta di calce naturale per quantità non inferiori a 0,5 mc per singoli interventi	SOMMANO...	m3 4,19
91 51.14.30.10 .5	Consolidamento strutturale di volte in pietra o mattoni tramite fasciature all'estradosso della volta realizzate tramite nastri di tessuto unidirezionale e bidirezionale di fibra di carbonio così eseguito: accurata stuccatura di lesioni o microlesioni all'intradosso della volta con idonee malte; accurato puntellamento delle strutture oggetto di intervento; pulizia dell'estradosso con la eliminazione totale di parti inconsistenti e di qualsiasi materiale o polvere, anche con l'uso di aspirapolvere, che possa pregiudicare il buon aggrappo delle lavorazioni seguenti; consolidamento mediante intasamento con apposita resina epossidica a due componenti esente da solvente; regolarizzazione finale dell'estradosso della volta con opportune malte idrauliche. Per lesioni superiori a 4 mm si provvederà a miscelare la resina epossidica con sabbia di quarzo di opportuna granulometria e dosaggio; applicazione di reti di fibra di carbonio del peso di gr/mq 160, carico di rottura 160 Kg/m, eseguita mediante la stesura di apposita malta a base cementizia; applicazione a fresco di rete di fibra di carbonio peso di gr/mq 160 e carico di rottura Kg/m 160; protezione delle stesse mediante applicazione di uno strato di intonaco di malta di calce dello spessore di 1 cm, valutazione a mq/strato di rete fibre di carbonio	SOMMANO...	m2 4,56
92 51.14.30.15	Consolidamento strutturale di volte in pietra o mattoni tramite fasciature all'estradosso della volta realizzate tramite nastri di tessuto unidirezionale e bidirezionale di fibra di carbonio così eseguito: accurata stuccatura di lesioni o microlesioni all'intradosso della volta con idonee malte; accurato puntellamento delle strutture oggetto di intervento; pulizia dell'estradosso con la eliminazione totale di parti inconsistenti e di qualsiasi materiale o polvere, anche con l'uso di aspirapolvere, che possa pregiudicare il buon aggrappo delle lavorazioni seguenti; consolidamento mediante intasamento con apposita resina epossidica a due componenti esente da solvente; regolarizzazione finale dell'estradosso della volta con opportune malte idrauliche. Per lesioni superiori a 4 mm si provvederà a miscelare la resina epossidica con sabbia di quarzo di opportuna granulometria e dosaggio, ancoraggio terminale di reti di fibra di carbonio a consolidamento di volte realizzati sull'estradosso e all'imposta della volta stessa mediante getto di calcestruzzo per la formazione della sede di risvolto del nastro e di contrasto al tirante di fissaggio costituito da barra metallica filettata fissate con resine epossidiche in apposito foro nella muratura di appoggio della volta compresa la piastra di ferro ed il tirante, valutato a cadauno tirante	SOMMANO...	cadauno 16,00
93 51.14.30.5	Consolidamento strutturale di volte in pietra o mattoni tramite fasciature all'estradosso della volta realizzate tramite nastri di tessuto unidirezionale e bidirezionale di fibra di carbonio così eseguito: accurata stuccatura di lesioni o microlesioni all'intradosso della volta con idonee malte; accurato puntellamento delle strutture oggetto di intervento; pulizia dell'estradosso con la eliminazione totale di parti inconsistenti e di qualsiasi materiale o polvere, anche con l'uso di aspirapolvere, che possa pregiudicare il buon aggrappo delle lavorazioni seguenti; consolidamento mediante intasamento con apposita resina epossidica a due componenti esente da solvente; regolarizzazione finale dell'estradosso della volta con opportune malte idrauliche. Per lesioni superiori a 4 mm si provvederà a miscelare la resina epossidica con sabbia di quarzo di opportuna granulometria e dosaggio, preparazione sottofondo per successiva applicazione di fibre di carbonio su volte in pietra		

Num.Ord. TARIFFA	LISTA DELLE LAVORAZIONI E DELLE FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità
	SOMMANO...	m2	6,00
94 51.14.5.5	Consolidamento di murature lesionate, eseguito con metodo cucì e scuci mediante la sostituzione di piccoli tratti orizzontali, il riempimento di vuoti, mancanze o cavità al fine di ricostruire la continuità della muratura, con impiego di malta bastarda, il calo ed il carico su qualsiasi mezzo di trasporto dei materiali di risulta, misurazione minima di 0.25 mc, compresi i necessari ponteggi di servizio di altezza fino ad 1.99 mt di muratura in pietrame con l'utilizzo di materiale proveniente concordati con la D.L. compresi e compensati nel presente prezzo.		
	SOMMANO...	m3	4,50
95 51.15.20.10	Riadessione di intonaci distaccati, eseguito ripetutamente a intervalli regolari di tempo mediante insufflaggio di aria a bassa pressione per asportazione di residui polverosi in microforature praticate nell'intonaco del diametro da 2 a 6 mm in quantità non superiore a 20 fori per mq, iniezioni di leganti idraulici additivati per evitare fenomeni di ritiro eseguite manualmente con siringhe, comprese le tamponature dei fori comunicanti con cotone idrofilo, la pulizia, il sollevamento dei materiali d'uso e il calo dei materiali residui, eseguito per: intonaci interni compresi i ponteggi provvisori di servizio per altezze fino a 1,99 m.		
	SOMMANO...	m2	5,00
96 51.15.22.10	Consolidamento di intonaci mediante microforature praticate nell'intonaco da 3 a 7 mm, nella quantità non superiore a 5 fori per mq, iniezioni di resina epossidica effettuata manualmente con siringhe o inserimenti di barrette di vetroresina del diametro da 3 a 7 mm, comprese le stuccature dei fori con apposito impasto costituito da leganti idraulici, inerti selezionati impastati con stucco di colore analogo all'originale, pulizia finale con la rimozione delle eventuali colature, compreso il sollevamento dei materiali di impiego e il calo dei materiali di risulta per: intonaci interni compresi gli eventuali ponteggi provvisori di servizio per altezze fino a 1,99 m.		
	SOMMANO...	m2	8,50
97 51.25.3.10	Pulitura di superfici lisce di lapidei in buono stato di conservazione mediante eliminazione dello strato di sporco, smog, polvere, colle, strati incoerenti eseguito: a mano col metodo della nebulizzazione e con ausilio di spugne e penneli.		
	SOMMANO...	m2	479,60
98 51.25.3.5	Pulitura di superfici lisce di lapidei in buono stato di conservazione mediante eliminazione dello strato di sporco, smog, polvere, colle, strati incoerenti eseguito: con idropulitrice a bassa pressione.		
	SOMMANO...	m2	1'305,72
99 51.30.5.5	Consolidamento di superfici decoese mediante l'impregnazione a pennello in ragione di tre passate per capillarità, con adeguati prodotti consolidanti (resine-silicati-idrato di bario ecc.) valutata a mq per superfici piane misurata sulla minima superficie geometrica circoscrivibile esclusa la preventiva pulizia eseguita su: superfici lisce o semplici		
	SOMMANO...	m2	12,00
100 51.6.40	Scrostamento di intonaco eseguito a mano con l'ausilio di spatole e picchetta, pulizia dei mattoni mediante spazzolatura manuale per ripristino di muratura faccia a vista compreso il calo in basso e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto dei materiali di risulta esclusi i ponteggi.		
	SOMMANO...	m2	20,00
101 51.7.5.10	Muratura in elevazione retta o curva eseguita con malta di grassello di calce bianca, dosata a 0,6 mc per metro cubo di sabbia di fiume, compreso l'onere per la formazione di archi di scarico, piattabande, spalline, squarci per finestre di: pietrame di recupero compreso la pulizia.		
	SOMMANO...	m3	12,27
102 70.1.16.10	Recinzione di delimitazione costituita da pannelli, del peso di 20 Kg circa cadauno, dell'altezza di 2,00 m circa, di acciaio elettrosaldato e zincato, montati su tubolari posti in opera su basi di calcestruzzo di 30 Kg circa cadauna: noleggio valutato a m/giorno		
	SOMMANO...	m*g	28'908,60
103 70.1.16.5	Recinzione di delimitazione costituita da pannelli, del peso di 20 Kg circa cadauno, dell'altezza di 2,00 m circa, di acciaio elettrosaldato e zincato, montati su tubolari posti in opera su basi di calcestruzzo di 30 Kg circa cadauna: montaggio e smontaggio.		
	SOMMANO...	m	215,31
104 70.1.20.15	Noleggio di ponteggio metallico completo di legname per piani di lavoro, pronto per l'uso e conforme alle norme antinfortunistiche vigenti, inclusi oneri di montaggio e smontaggio, impianto di messa a terra e reti di protezione, esclusi: eventuali oneri di progettazione, segnaletica, illuminazione, mantovane: per ogni mese o frazione successivo al terzo.		
	SOMMANO...	m2	2'851,20
105 70.1.20.5	Noleggio di ponteggio metallico completo di legname per piani di lavoro, pronto per l'uso e conforme alle norme antinfortunistiche vigenti, inclusi oneri di montaggio e smontaggio, impianto di messa a terra e reti di protezione, esclusi: eventuali oneri di progettazione, segnaletica, illuminazione, mantovane: per i primi tre mesi di impiego.		
	SOMMANO...	m2	1'193,80
106 70.1.32.5	Noleggio, montaggio e smontaggio di impalcato per ponteggio a tubo e giunto, di cui all'articolo precedente, valutato a mq di superficie di calpestio: per il primo mese di impiego		

Num.Ord. TARIFFA	LISTA DELLE LAVORAZIONI E DELLE FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	
		SOMMANO...	m2	20,00
107 70.1.72	Protezione di aperture verso il vuoto mediante mediante la formazione di parapetto dell'altezza minima di 1.1 m costituito da 2 correnti di tavole dello spessore di 3 cm e una tavola fermapiedi, ancorati su montanti di legno o metallo posti ad interasse minimo di 80 cm convenientemente fissati al piede	SOMMANO...	m	60,00
108 70.1.85	Impianto di illuminazione per ponteggi ai sensi del Codice della Strada, valutato a punto luce	SOMMANO...	cadauno	4,00
109 70.2.60	Noleggio e manutenzione di servizio igienico chimico mobile valutato a mese di impiego	SOMMANO...	mesi	4,00
110 70.3.5.10	Fornitura e posa in opera di presidi sanitari, in osservanza del DM 388/03, di pronto soccorso compresa la costante sostituzione dei materiali usati o deteriorati, cassetta di pronto soccorso	SOMMANO...	cadauno	2,00
111 75.1.30.20	Apparecchi igienico-sanitari di vetrochina colore bianco, serie media: vaso wc a sedere con sedile e scarico a pavimento o a parete, predisposto per alloggiamento cassetta a zaino delle dimensioni di 660x360x400 mm circa	SOMMANO...	cadauno	1,00
112 75.1.30.30	Apparecchi igienico-sanitari di vetrochina colore bianco, serie media: cassetta a zaino per vaso di cui all'articolo 75.1.30.20 delle dimensioni di 375x160x350 mm circa, con batteria	SOMMANO...	cadauno	1,00
113 75.1.30.40	Apparecchi igienico-sanitari di vetrochina colore bianco, serie media: lavabo a colonna rettangolare con spigoli arrotondati delle dimensioni di 650x500x200 mm circa	SOMMANO...	cadauno	3,00
114 75.1.30.50	Apparecchi igienico-sanitari di vetrochina colore bianco, serie media: colonna per lavabo di cui all'articolo 75.1.30.40	SOMMANO...	cadauno	3,00
115 75.11.10.20	Miscelatori monocomando di ottone cromato, serie economica: gruppo per lavabo completo di piletta da 32 mm e saltarello.	SOMMANO...	cadauno	3,00
116 75.11.50.20	Rubinetteria speciale di ottone cromato, uso disabili e ospedaliero: flussometro per scarico wc, chiusura automatica con comando a gomito o braccio	SOMMANO...	cadauno	1,00
117 75.11.50.5	Rubinetteria speciale di ottone cromato, uso disabili e ospedaliero: gruppo miscelatore monocomando per lavabo con leva lunga	SOMMANO...	cadauno	1,00
118 75.5.10	Orinatoi sospesi a parete di vetrochina bianca rettangolare di dimensioni 36x35x58 cm. circa.	SOMMANO...	cadauno	3,00
119 75.7.10	Apparecchi igienico- sanitari di vetrochina colore bianco, uso disabili o ospedaliero: vaso wc con scarico a pavimento delle dimensioni di 37x60 cm. circa, altezza non inferiore a 45 cm.	SOMMANO...	cadauno	1,00
120 75.7.10.20	Apparecchi igienico- sanitari di vetrochina colore bianco, uso disabili o ospedaliero: lavabo rettangolare, ergonomico, antropometrico delle dimensioni di 65x58x25 cm circa:	SOMMANO...	cadauno	1,00
121 75.7.10.40	Apparecchi igienico- sanitari di vetrochina colore bianco, uso disabili o ospedaliero: vuotatoio a cacciata con scarico a pavimento delle dimensioni di 44x57x53 cm circa:	SOMMANO...	cadauno	1,00
122 75.7.10.50	Apparecchi igienico- sanitari di vetrochina colore bianco, uso disabili o ospedaliero: cassetta di cacciata esterna, completa di comando pneumatico a pulsante remoto	SOMMANO...	cadauno	1,00

Num.Ord. TARIFFA	LISTA DELLE LAVORAZIONI E DELLE FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità
123 75.7.20.10	Sedili ergonomici con apertura anteriore e coperchio: di legno rivestito di PVC per vasi wc	SOMMANO... cadauno	1,00
124 75.7.30.10	Ausili di sostegno per disabili: corrimano perimetrale per locali bagno tipo, delle dimensioni da 1,80x1,80 a 2,30x2,30 m, di acciaio rivestito nylon	SOMMANO... cadauno	1,00
125 75.7.30.20	Ausili di sostegno per disabili: montante verticale di sostegno per bagno tipo delle dimensioni da 1,80 a 2,30 m, di acciaio rivestito nylon	SOMMANO... cadauno	1,00
126 76.29.35.10	Scaldacqua a gas del tipo ad accumulo, accensione piezoelettrica, isolamento di poliuretano espanso senza C.F.C., caldaia di vetro porcellanato per installazione a parete della capacità di: 80 l	SOMMANO... cadauno	1,00
127 76.4.30.10	Corpi scaldanti in alluminio pressofuso, dello spessore sino a 100 mm, ad elementi con potenza di emissione termica valutata a watt, secondo EN 442, dell'altezza di: da 501 a 600 mm	SOMMANO... W	1 200,00
128 77.14.10.10 .10	Cavi flessibile, isolati con gomma sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, conformi alla norma CEI, tipo FG7(O)R - 0.6/1 Kv: a un conduttore da 2,5 mmq	SOMMANO... m	300,00
129 77.14.10.10 .15	Cavi flessibile, isolati con gomma sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, conformi alla norma CEI, tipo FG7(O)R - 0.6/1 Kv: a un conduttore da 4,0 mmq	SOMMANO... m	450,00
130 77.14.10.10 .5	Cavi flessibile, isolati con gomma sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, conformi alla norma CEI, tipo FG7(O)R - 0.6/1 Kv: a un conduttore da 1,5 mmq	SOMMANO... m	300,00
131 77.14.5.5.1 0	Cavi flessibili isolati in gomma e PVC, schermato con treccia di filo di rame rosso conforme alle norme CEI tip FG70H2R 0,6/1 KV a due conduttori da. 2x2,5 mmq.	SOMMANO... m	160,00
132 77.2.10.40	Cavidotto flessibile di PE alta densità autoestinguenta, a doppia parete in rotoli da 50 m, resistenti allo schiacciamento 450 Newton, diametro esterno di 75 mm.	SOMMANO... m	380,00
133 77.22.20.55	Cavetti telefonici a coppie più terra per impianti interni, isolato con PVC tipo TRR: otto coppie	SOMMANO... m	80,00
134 77.23.20.40	Apparecchi di comando componibili: interruttore unipolare da 10 A e 250 V	SOMMANO... cadauno	3,00
135 77.24.10.30	Prese di corrente ad alveoli allineati: bipasso due poli più terra da 10 e 16 A - 250 V	SOMMANO... cadauno	6,00
136 77.24.70.20	Connettori EDP per trasmissione dati: tipo THI-NN-ET per cavo RG58	SOMMANO... cadauno	2,00
137 77.3.10.20	Cassette portafrutto da incasso di materiale isolante per serie componibili: a due posti	SOMMANO... cadauno	6,00
138 77.3.20.20	Supporti portafrutto di resina, tipo commerciale: a due posti	SOMMANO... cadauno	20,00

Num.Ord. TARIFFA	LISTA DELLE LAVORAZIONI E DELLE FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità
139 77.3.25.20	Placche in alluminio anodizzato tipo commerciale: a due posti	SOMMANO... cadauno	20,00
140 77.3.8.5	Cassette di derivazione da incasso, con coperchio bianco, delle dimensioni di: 196x152x75 mm	SOMMANO... cadauno	2,00
141 77.34.2.20. 10	Contenitori modulari per quadri elettrici condominiali e/o residenziali di PVC autoestinguente, completi di portella: tipo a giorno grado di protezione Ip 65: fino a 12 moduli	SOMMANO... cadauno	1,00
142 77.38.10.10	Pali di acciaio Fe 360B, rastremati, zincati a caldo, saldati longitudinalmente e trasversalmente alle rastremature, completi di asola per morsetteria, foro entrate cavi e orecchietta di terra, con o senza piastra di base per ancoraggio a prigionieri: dell'altezza fino a 6 m, spessore 3 mm.	SOMMANO... kg	289,80
143 77.49.5.5.1 0	Apparecchio illuminante a LED, conforme alle normative, vigenti in materia, alimentati a corrente continua, corpo in pressofusione di alluminio, grado di protezione IP 66 , privi di mercurio e totalmente riciclabili, verniciatura a polveri di poliestere su primer epossidico, resistenti alla corrosione, all'abrasione e allo sfogliamento, del tipo: per montaggi su pali o bracci, con supporti a snodo, 525 mA da40 LED.	SOMMANO... cadauno	3,00
144 77.5.10.5.5	Canalette di PVC bianco autoestinguente, grado di protezione IP40 conformi norme vigenti, con marchio di qualità IMQ complete di traversine reggicavo e giunti di allineamento basi canali: canale battiscopa e cornice a tre scomparti con coperchio, da 70x20 mm	SOMMANO... m	30,00
145 77.51.10.40 .20	Plafoniere per lampade fluorescenti, costituite da contenitore di lamiera di acciaio verniciato, complete di reattore, rifasatore, fusibile di protezione e cablate esclusa lampada, per posa a vista, (tipo Disano, Philips, Filippi, Faeber o equivalenti): con schermo frangiluce di lamiera di alluminio verniciato della potenza di: 2x18 w	SOMMANO... cadauno	6,00
146 8.4.10.10	Pozzetti di ispezione di conglomerato cementizio compresa piastra di base, delle dimensioni interne di 30x30x30 cm	SOMMANO... cadauno	30,00
147 8.4.10.20	Pozzetti di ispezione di conglomerato cementizio compresa piastra di base, delle dimensioni interne di 40x40x40 cm	SOMMANO... cadauno	3,00
148 81.1.20.10	Provvista e posa in opera di colonna di scarico, compresa la quota parte di zanche di ancoraggio, di braga, di cappello terminale, nonché quella relativa alla colonna di ventilazione. Misurazione da sifone fondo colonna all'ultima braga compresa: di polietilene ad alta densità diam. 110 mm, ventilazione diam. 75 mm	SOMMANO... m	15,00
149 81.1.70	Opere murarie e assistenza alla posa in opera di lavabo, bidet, compresa la quota parte di crene e loro chiusura, per ciascun apparecchio	SOMMANO... cadauno	7,00
150 81.1.75	Opere murarie e assistenza alla posa in opera di vaso wc e cassetta di cacciata tipo alto o da incasso	SOMMANO... cadauno	2,00
151 81.1.86.10	Solo posa in opera di boyler elettrico e relative staffe di fissaggio corredate dei relativi tasselli, compresi raccordi flessibili, valvole di intercettazione esclusa la linea elettrica di alimentazione, eventuale fornitura e posa di vaso di espansione, della capacità di: oltre 50 l sino a 100 l	SOMMANO... cadauno	1,00
152 81.1.90.5.2 0	Locale sanitario comprendente la fornitura e la posa di tubazioni per acqua calda e fredda (isolata a norma di legge) compresi i relativi raccordi dall'attacco di alimentazione, esistente nel vano, schematura di scarico fino al collegamento, questo incluso, con la braga di scarico già esistente, il montaggio degli apparecchi sanitari e delle rubinetterie, esclusa la loro fornitura e le opere murarie: per nuove costruzioni o ristrutturazioni totali: locale sanitario composto da cinque apparecchi sanitari di cui un WC corredato di cassette di cacciata	SOMMANO... cadauno	1,00

Num.Ord. TARIFFA	LISTA DELLE LAVORAZIONI E DELLE FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità
153 81.1.90.5.5	Locale sanitario comprendente la fornitura e la posa di tubazioni per acqua calda e fredda (isolata a norma di legge) compresi i relativi raccordi dall'attacco di alimentazione, esistente nel vano, schematura di scarico fino al collegamento, questo incluso, con la braga di scarico già esistente, il montaggio degli apparecchi sanitari e delle rubinetterie, esclusa la loro fornitura e le opere murarie: per nuove costruzioni o ristrutturazioni totali: locale sanitario composto da due apparecchi sanitari di cui un WC corredato di cassette di cacciata	SOMMANO... cadauno	1,00
154 81.3.115.40	Realizzazione di impianto di riscaldamento autonomo, compreso distribuzione con tubazioni di rame precoibentata ai sensi di legge, provvista e posa di valvole termostatiche, detentori, materiali di consumo e la posa di corpi scaldanti, esclusa la fornitura della caldaia, dei corpi scaldanti e la tubazione di alimentazione gas e opere murarie, eseguito: con distribuzione a parete in apposite tracce, queste escluse, derivazioni a T, corpi scaldanti in alluminio o acciaio, valutati ad attacco.	SOMMANO... cadauno	2,00
155 81.3.120	Posa in opera di mensole di sostegno di corpi scaldanti, alla coppia.	SOMMANO... cadauno	4,00
156 81.3.125.10 .5	Solo posa in opera di radiatori ad elementi, compreso l'assemblaggio, la posa di valvola e detentore e valvola di sfiato, compresi i materiali di consumo occorrente, valutati a radiatore di qualsiasi altezza per corpi scaldanti di: alluminio: fino a 10 elementi	SOMMANO... cadauno	2,00
157 82.1.50.20. 5	Solo posa in opera di cavidotti flessibili di PVC a doppia parete autoestingente, codice di marchiatura 325, resistenza allo schiacciamento 750 Newton. Posti in opera interrati, compresi i necessari fissaggi provvisori, escluso lo scavo, massetto di posa, rinfianchi di cls, il reinterro e la fornitura dei raccordi: per lunghezze superiori a 50 m di tubazioni, poste nello stesso scavo anche se di diverso diametro, misurate per l'effettiva lunghezza delle tubazioni poste in opera: del diametro esterno da 40 a 75 mm	SOMMANO... m	380,00
158 82.14.55.10	Solo posa in opera di quadri per illuminazione pubblica: quadro di comando tipo la Conchiglia RP 1600 su basamento di cemento escluso il solo scavo, compresi i collegamenti elettrici alle morsetterie in partenza dal quadro stesso.	SOMMANO... cadauno	1,00
159 82.16.10	Provvista e posa in opera di punto luce interrotto compreso interruttore, cassette, cavi e canalizzazione in PVC flessibile, escluso la dorsale.	SOMMANO... cadauno	3,00
160 82.19.10.10	Solo posa in opera di pali in acciaio o in fusione in ghisa in genere o di alluminio, fino a 5 pali per impianto, compreso scarico a terra dal mezzo di trasporto, rizzamento, appiombamento, suggellatura con sabbia costipata e malta cementizia o imbullonatura se installati su mensole o su piastra, escluso eventuale scavo, calcestruzzo di fondazione e mensole, del peso da 81 Kg fino a 150 Kg.	SOMMANO... cadauno	5,00
161 82.19.35.10	Solo posa in opera di pali di legno, fino a 5 pali per impianto, compreso scarico a terra dal mezzo di trasporto, rizzamento, appiombamento, suggellatura con sabbia costipata e malta cementizia o imbullonatura se installati su mensole o su piastra, escluso eventuale scavo, calcestruzzo di fondazione e mensole, della lunghezza fino a: 9,0 m.	SOMMANO... cadauno	2,00
162 82.23.10.10 .10	Solo posa in opera di corpi illuminanti in sospensione, a palo o a muro, già elettricamente corredati e cablati, compreso l'inserimento della lampada, l'eventuale sistemazione del diffusore ottico, il puntamento e il posizionamento, l'eventuale posa dell'unità elettrica separata, i collegamenti elettrici, il posizionamento della segnaletica per deviazione e regolazione traffico, esclusa la fornitura del corpo illuminante e della lampada: per posa ad altezze inferiori a 12 m, fino a 5 corpi illuminanti.	SOMMANO... cadauno	5,00
163 82.9.20.10	Sola posa in opera di conduttori posti entro tubazioni interrate o increnate o fissate a parete compreso l'utilizzo di scale o ponteggi di servizio provvisori per uno o più cavi anche multipolare posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sezione totale di rame fino a 10 mmq.	SOMMANO... m	160,00
164 9.3.45	Tavolame di castagno dello spessore di 3 cm.	SOMMANO... m3	9,86
165 9.3.50.1	Travi e travetti di castagno di varie dimensioni	SOMMANO... m3	10,52
166 Z.001	Partecipazione a riunioni di coordinamento tra imprese appaltatrici, tra queste ultime e imprese sub-appaltatrici, e lavoratori autonomi di uno stesso cantiere o tra imprese a vario titolo presenti nei cantieri interferenti adiacenti, per dare attuazione a		

Num.Ord. TARIFFA	LISTA DELLE LAVORAZIONI E DELLE FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità
	specifiche misure di coordinamento previste nel Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva, da parte dei Direttori Tecnici di Cantiere, del Capo Cantiere, dei capi squadra o preposti.	SOMMANO...	cadauno 11,00
167 Z.002	Partecipazione a riunioni di informazione dei lavoratori per l'attuazione di misure di coordinamento per l'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva, previste dal piano di sicurezza e coordinamento.	SOMMANO...	cadauno 10,00
168 Z.003	Stuccatura di cadute degli strati d'intonaco, inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colorazione e granulometria, l'applicazione di due o più strati d'intonaco, successiva pulitura e revisione cromatica dei bordi. Nei casi di stuccatura di bordi, compreso ponti di servizio con h max 2 m e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte (DEI 045040a)	SOMMANO...	m 25,00
169 Z.004	Realizzazione di protezione intonaco antico eseguita con telo in polietilene leggero e sottostante strato di tessuto non tessuto fermata su ogni lato per impedire ogni colatura, schizzo e qualsiasi forma di deposito proveniente da altre lavorazioni o interferenze compresi lavaggi di porzioni di muratura soprastanti.	SOMMANO...	cadauno 1,00
170 Z.005	Fornitura di staffe in acciaio per aggancio delle travi portanti in legname ai muri della Torre: staffe costituite da 3 piatti in acciaio dello spessore di 1 cm saldati e disposti ortogonalmente, come da disegno di progetto, delle dimensioni rispettivamente di 25x25 cm, 43x21 cm e 25x20 cm. Il tutto completato da 4 tirafondi in acciaio diametro 18 mm lunghezza 64 cm, bulloni, piastrame e spinotti per il collegamento trave piastra di ancoraggio compresi.	SOMMANO...	cadauno 52,00
171 Z.006 analisi	Fissaggio mensole e ripristino muratura per ancoraggio travi principali ed allargamento alloggio per testa travi	SOMMANO...	cadauno 52,00
172 Z.007	Fornitura di staffe metalliche per fissaggio cosciali rampe della scala in legname ai travetti di collegamento: costituite da una staffa a T di alluminio con lati rispettivamente di 45 mm e 109,9 mm, spessore 6 mm ed altezza di 95 mm con fori 11 fori diametro 7 mm per alloggiamento delle viti di collegamento staffa cosciale, compresa viteria e chioderia per fissaggio a perfetta regola d'arte.	SOMMANO...	cadauno 32,00
173 Z.008	Viteria e ferramenta in acciaio inox per il fissaggio dei solai, delle scale e delle ringhiere calcolata a mq di solaio vuoto per pieno. La voce è comprensiva anche della fornitura dei cavetti, dei morsetti e dei tensionatori previsti per la realizzazione delle ringhiere.	SOMMANO...	m2 136,80
174 Z.009.analisi	Fornitura e posa in opera di zanche metalliche zincate a freddo per ancoraggio perimetrali impalcato in legno: costituite da un piatto in acciaio spessore 3 mm saldato con barra di acciaio b450c diametro 12 mm infissa, previa perforazione di 60 cm, nella muratura di pietrame e solidarizzata con resine epossidiche bicomponenti od equivalenti; in ragione di un aggancio ogni 50 cm.	SOMMANO...	cadauno 228,00
175 Z.010.analisi	Lavorazione e posa in opera di grossa orditura di impalcato costituito da travi di legno di castagno comprensiva di tutte le trasformazioni da effettuare sia in falegnameria sia in cantiere, per rendere le travi conformi a quanto previsto negli elaborati di progetto, compreso: la redazione degli elaborati tecnici costruttivi, la piallatura, la fresatura, la foratura e relativa suggellatura, la smussatura a mano dei 4 spigoli a 45°, il trattamento ignifugo per raggiungere la classe 1 di reazione al fuoco, i trattamenti superficiali con una mano di impregnante, una mano di fungicida e una mano di vernice color noce chiaro, i sollevamenti all'interno dell'interpiano di lavoro, i puntellamenti, la protezione delle estremità, confinate nella muratura, con una fasciatura doppio strato di membrana traspirante protettiva in polipropilene, compresa e compensata in questa voce (di larghezza minima 25 cm.), il fissaggio agli apparecchi d'appoggio preventivamente ancorati all'interno della muratura, e ogni altro onere necessario per consentire l'installazione delle travi a perfetta regola d'arte con la sola esclusione della fornitura del legname, degli apparecchi di appoggio della viteria, degli spinotti e della ferramenta necessaria che saranno compresi e compensati in altre voci di computo. La lavorazione comprende la fornitura del certificato originale del prodotto rilasciato da laboratorio autorizzato dal Min. Interno e relativa dichiarazione dell'installatore	SOMMANO...	m3 6,50
176 Z.011.analisi	Lavorazione e posa in opera di orditura secondaria d'impalcato costituita da travicelli di legno di castagno comprensiva di tutte le trasformazioni da effettuare sia in falegnameria sia in cantiere, per rendere i travicelli conformi a quanto previsto negli elaborati di progetto, compreso: la redazione degli elaborati tecnici costruttivi, la piallatura, la fresatura, la foratura e relativa suggellatura, il trattamento ignifugo per raggiungere la classe 1 di reazione al fuoco, i trattamenti superficiali con una mano di impregnante, una mano di fungicida e una mano di vernice color noce chiaro, i sollevamenti all'interno dell'interpiano di lavoro, il fissaggio all'orditura principale mediante apposita viteria e chioderia, la realizzazione dell'apertura del vano scala con travicelli complanari ortogonali, i loro collegamenti tramite staffe a scomparsa in alluminio		

Num.Ord. TARIFFA	LISTA DELLE LAVORAZIONI E DELLE FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità
	indicazione della D.L., serratura di sicurezza con tre punti di bloccaggio, inclusa assistenza muraria per il montaggio della porta, preparazione dei fori di alloggiamento delle grappe, messa a piombo, compreso inoltre la ripresa ed raccordo della muratura in pietra in adiacenza del telaio dell'infisso secondo le modalità previste dal Capitolato Speciale d'Appalto in merito al reintegro della muratura ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Le misurazioni di dettaglio sono da intendersi a carico dell'esecutore della lavorazione.	SOMMANO...	cadauno 1,00
182 Z.017	Solo posa in opera di portoncino di ingresso alla torre magna.	SOMMANO...	cadauno 1,00
183 Z.018	Noleggio di trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per l'esecuzione di opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scatole di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di noleggio, montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavoro, con valutazione riferita a 30 giorni:	SOMMANO...	gg 14,00
184 Z.019	Oneri di progettazione comprendenti il calcolo, i disegni esecutivi, la redazione del Piano di montaggio, uso e smontaggio (PIMUS) per ponteggio interno Torre Magna	SOMMANO...	cadauno 1,00
185 Z.020	Oneri di progettazione comprendenti il calcolo, i disegni esecutivi e la redazione del Piano di montaggio, uso, smontaggio (PIMUS) per ponteggio interno Torre Circolare	SOMMANO...	cadauno 1,00
186 Z.021	Puntellazione di strutture orizzontali, di qualsiasi tipo, attuata con puntelli di acciaio, legname o misti, comprese le banchine e gli apparecchi di disarmo in genere, compreso altresì armo, disarmo ed ogni altro onere per dare l'opera eseguita a regola d'arte e di sicurezza; misurazione della superficie di solaio effettivamente puntellato, fino a 3,50 m di altezza netta, anche se ripetuta per più piani	SOMMANO...	m2 10,20
187 Z.022	Puntellazione di strutture orizzontali, di qualsiasi tipo, attuata con puntelli di acciaio, legname o misti, comprese le banchine e gli apparecchi di disarmo in genere, compreso altresì armo, disarmo ed ogni altro onere per dare l'opera eseguita a regola d'arte e di sicurezza; misurazione della superficie di solaio effettivamente puntellato.	SOMMANO...	m2 91,80
188 Z.023	sovrapprezzo per altezza nette di puntellazione superiori a 3,50 m, per ogni metro o frazione di metro in più (con l'impiego di puntelli in tubolare metallici)	SOMMANO...	m2 12,45
189 Z.024	Realizzazione di centine di archi e volte a tutto sesto o a sesto ribassato, per qualunque altezza di imposta, compreso le tavole di abete ed ogni altro onere e magistero per composizione e scomposizione da computarsi a a mq di intradosso degli archi o delle volte ricostruite, per archi di luce netta da m 2,00 a m 5,00	SOMMANO...	m2 23,40
190 Z.025.analisi	Massetto armato alleggerito con argilla espansa, dello spessore di circa 5 cm in conglomerato cementizio con res. caratteristica C16/20, tirato a regolo, con rete e.s. in acciaio Fe B 450C controllato, Ø 6 mm, compreso maggior onere per la formazione di pendenze per l'allontanamento delle acque	SOMMANO...	m2 23,40
	Fornitura e posa in opera di cupola a pianta ottagonale con struttura portante principale a raggiera realizzata con profilati in acciaio IPE 120 (diagonale 6,6 m) zincati e verniciati a polvere secondo le indicazioni di progetto e/o fornite dalla direzione lavori che dovranno essere posti in opera con una pendenza uniforme del 7%, collegati in testa ad un elemento cilindrico di acciaio di diametro di 40 cm e spessore 2 cm (altezza 18 cm), quest'ultimo dotato di spezzoni di trave IPE 120 saldati disposti a raggiera in modo uniforme e simmetrico, il collegamento sarà realizzato tramite bullonatura con piastre in acciaio spessore 1 cm secondo gli schemi, comprensiva della redazione degli elaborati tecnici costruttivi. La cupola dovrà essere solidarizzata alla muratura perimetrale della torre circolare attraverso dei tirafondi della lunghezza non inferiore ai 60 cm opportunamente inghisati con resine epossidiche sulla testa del muro. È compreso e compensato nel prezzo offerto il rilievo di dettaglio, la modifica non sostanziale della struttura ed un eventuale nuovo dimensionamento per tenere conto delle effettive dimensioni rilevate. La cupola dovrà essere fissata alla muratura sottostante mediante opportuni ancoraggi (tirafondi), compresi e compensati nella presente voce di elenco prezzi, secondo le indicazioni di progetto, è previsto e compensato anche la predisposizione di opportuni appoggi in calcestruzzo (previa preparazione del piano di posa sulla sommità della torre) per portare la sommità della torre alla quota necessaria per il fissaggio della cupola. La struttura portante secondaria dovrà essere realizzata con profili metallici rettangolari 40x60 mm, spessore 5 mm; i profili metallici saranno estrusi in lega primaria di alluminio EN AW-6060, verniciati secondo norma UNI 9983 e sottoposti ad ossidazione anodica secondo norma UNI 10681. I profilati dovranno essere dotati di sedi di appoggio della lastra perspex in modo da mantenere inalterata la sezione architettonica interna e dotati della necessaria ferramenta per il fissaggio delle lastre di copertura. L'isolamento termico fra la parte strutturale interna e le copertine di chiusura esterne sarà realizzata mediante l'interposizione di un listello estruso di materiale sintetico termicamente isolante, di dimensione adeguata allo spessore delle lastre di tamponamento. Il collegamento dei traversi ai montanti sarà realizzato mediante viti e cavallotti e dovrà essere scelto in funzione del peso dei tamponamenti, della necessità statiche e del tipo di montaggio in conformità a quanto previsto dal fornitore del sistema. All'estremità dei traversi saranno previste mascherine in materiale sintetico la cui funzione sarà di assorbire le variazioni dimensionali e contemporaneamente di garantire un collegamento piacevole dal punto di vista estetico. I cavallotti saranno realizzati in alluminio e dovranno permettere il montaggio dei traversi anche a montanti già posati; le viti e i bulloni di fissaggio saranno in acciaio inossidabile. Le lastre di polimetilmetacrilato (perspex) saranno posate su supporti in materiale plastico di 10 cm di lunghezza. Il peso delle lastre di tamponamento sarà supportato		

Num.Ord. TARIFFA	LISTA DELLE LAVORAZIONI E DELLE FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità
	<p>da appositi punti di forza metallici che lo trasmetteranno alla struttura. Durante a posa dovrà essere possibile vincolare, temporaneamente, i tamponamenti alla struttura con speciali bloccaggi in acciaio inox. Tali bloccaggi rimarranno inseriti anche dopo il montaggio delle copertine. Per facilitare ulteriormente la posa in opera, le copertine interne orizzontali saranno provviste di bloccaggi in nylon che si agganceranno al listello isolante e sosterranno le copertine prima che siano fissate con le viti. La voce è comprensiva delle lastre di copertura in polimetilmetacrilato (Perspex) composte per il 95% da polimetilmetacrilato più additivi (stabilizzatori, plasticizzanti, coloranti, ecc.) ad elevata trasparenza con trasmissione del 93% della luce e conformità alla normativa UNE EN ISO 7823-1:2003, spessore 10 mm. ,Griglia per insetti di protezione alla ventilazione per garantire il passaggio dell'aria all'interno della cupola posta a chiusura lungo tutto il perimetro della circonferenza della vetratura in perspex. Nel prezzo è compreso e compensato anche la realizzazione di una linea vita per le future manutenzioni che dovrà essere progettata e realizzata a cura e spese dell'appaltatore. La voce è comprensiva di scossalina in rame per tutto il perimetro della cupola per il raccordo e la sigillatura della cupola con la sommità della muratura perimetrale della torre fornita e posta in opera in modo da evitare ogni forma di infiltrazione di acqua all'interno della torre e della sua muratura perimetrale. La voce è comprensiva della ferramenta necessaria e di ogni altro onere ritenuto necessario per l'esecuzione della cupola a perfetta regola d'arte con la sola esclusione degli oneri per il sollevamento del materiale e dei ponteggi interni necessari.</p>	SOMMANO...	cadauno 1,00
191 Z.026	<p>Posa in opera di pavimentazione in acciottolato di fiume con fornitura di malta di cemento dosata a 300 kg di cemento 325 per metro cubo di sabbia del Piemonte, escluso il sottofondo, compresa la sigillatura dei giunti con cemento liquido (boiaccia), la pulizia finale con segatura e tutte le assistenze occorrenti per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p>	SOMMANO...	m2 117,30
192 Z.027	<p>Esecuzione di opere murarie accessorie per posa in opera colonna di scarico, la voce comprende la realizzazione della traccia sulla parete esistente, il calo dei materiali di risulta ed il carico su qualsiasi mezzo di trasporto, il ripristino della muratura a posa completata con ogni altro onere compreso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte</p>	SOMMANO...	cadauno 1,00
193 Z.032	<p>Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico Arrivo ENEL, composto da i materiali come meglio indicato dalla documentazione allegata inerente alla progettazione dei quadri elettrici. Il tutto comprensivo di manodopera per la posa dei singoli componenti del quadro elettrico e delle linee elettriche alimentate dal quadro stesso, eventuali cassette in materiale plastico autoestingente, caverterie e componenti di collegamento, dichiarazione di conformità, fornitura di minuteria, accessori, raccorderia e ogni altro elemento di completamento, anche se non espressamente menzionati, necessari per la completa realizzazione a regola d'arte e secondo le disposizioni legislative vigenti degli impianti elettrici Tutte le apparecchiature installate oltre ad essere conformi alle norme dovranno possedere il marchio IMQ o in alternativa la certificazione del costruttore che ne dichiara la conformità alle norme vigenti nazionali o internazionali.</p>	SOMMANO...	cadauno 1,00
194 Z.033	<p>Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico della TORRE, composto da i materiali come meglio indicato dalla documentazione allegata inerente alla progettazione dei quadri elettrici. Il tutto comprensivo di manodopera per la posa dei singoli componenti del quadro elettrico e delle linee elettrico alimentate dal quadro stesso, eventuali cassette in materiale plastico autoestingente, caverterie e componenti di collegamento, dichiarazione di conformità, fornitura di minuteria, accessori, raccorderia e ogni altro elemento di completamento, anche se non espressamente menzionati, necessari per la completa realizzazione a regola d'arte e secondo le disposizioni legislative vigenti degli impianti elettrici Tutte le apparecchiature installate oltre ad essere conformi alle norme dovranno possedere il marchio IMQ o in alternativa la certificazione del costruttore che ne dichiara la conformità alle norme vigenti nazionali o internazionali.</p>	SOMMANO...	cadauno 1,00
195 Z.034	<p>Fornitura e posa in opera di canale metallico realizzato in lamiera verniciata a smalto, provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi. Fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coperchi; le prese di terra; le testate; le staffe di ancoraggio a parete o soffitto, in esecuzione IP40 con altezza minima mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito: Elemento rettilineo di larghezza di mm 100.</p>	SOMMANO...	m 30,00
196 Z.035	<p>Fornitura e posa in opera di canale metallico realizzato in lamiera verniciata a smalto, provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi. Fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coperchi; le prese di terra; le testate; le staffe di ancoraggio a parete o soffitto, in esecuzione IP40 con altezza minima mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito: derivazioni a croce larghezza di mm 100.</p>	SOMMANO...	cadauno 10,00
197 Z.036	<p>Fornitura e posa in opera di canale metallico realizzato in lamiera verniciata a smalto, provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi. Fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coperchi; le prese di terra; le testate; le staffe di ancoraggio a parete o soffitto, in esecuzione IP40 con altezza minima mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito: curve di larghezza di mm 100.</p>	SOMMANO...	cadauno 4,00
198 Z.037	<p>Fornitura e posa in opera di canale metallico realizzato in lamiera verniciata a smalto, provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi. Fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coperchi; le prese di terra; le testate; le staffe di ancoraggio a parete o soffitto, in esecuzione IP40 con altezza minima mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito: setto separatore interno</p>	SOMMANO...	m 60,00
199 Z.038	<p>Fornitura e posa in opera di elemento rettilineo mm 100x40 per canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianco RAL9001 o RAL7030 o assimilabile. Fornito e</p>		

Num.Ord. TARIFFA	LISTA DELLE LAVORAZIONI E DELLE FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità
	posto in opera. Sono compresi: il coperchio asportabile; le giunzioni; i fissaggi in conformità alle norme CEI 23.32, grado di protezione IP4X. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m	160,00
200 Z.039	Fornitura e posa in opera di traversina di tenuta cavi h = mm 100 per canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianco RAL9001 o RAL7030 o assimilabile. Fornito e posto in opera. Sono compresi: il coperchio asportabile; le giunzioni; i fissaggi in conformità alle norme CEI 23.32, grado di protezione IP4X. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m	160,00
201 Z.040	Fornitura e posa in opera di angolo interno o esterno mm 100x40 per canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianco RAL9001 o RAL7030 o assimilabile. Fornito e posto in opera. Sono compresi: il coperchio asportabile; le giunzioni; i fissaggi in conformità alle norme CEI 23.32, grado di protezione IP4X. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	40,00
202 Z.041	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione h 100 mm per canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianco RAL9001 o RAL7030 o assimilabile. Fornito e posto in opera. Sono compresi: il coperchio asportabile; le giunzioni; i fissaggi in conformità alle norme CEI 23.32, grado di protezione IP4X. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	40,00
203 Z.042	Fornitura e posa in opera di separatore mm 40 per canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianco RAL9001 o RAL7030 o assimilabile. Fornito e posto in opera. Sono compresi: il coperchio asportabile; le giunzioni; i fissaggi in conformità alle norme CEI 23.32, grado di protezione IP4X. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	40,00
204 Z.043	Fornitura e posa in opera di LINEA IN CAVO UNIPOLARE FG7R isolato in gomma HEPR ad alto modulo, conduttore flessibile di rame rosso e guaina in PVC speciale di qualità Rz, con caratteristiche di non propagazione dell'incendio e ridotta emissione di gas corrosivi, in opera entro via cavi predisposto. Tensione nominale 0,6-1kV. Conforme alle norme CEI UNEL 35375: sezione 1x6 mmq <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m	300,00
205 Z.044	Fornitura e posa in opera di LINEA IN CAVO UNIPOLARE FG7R isolato in gomma HEPR ad alto modulo, conduttore flessibile di rame rosso e guaina in PVC speciale di qualità Rz, con caratteristiche di non propagazione dell'incendio e ridotta emissione di gas corrosivi, in opera entro via cavi predisposto. Tensione nominale 0,6-1kV. Conforme alle norme CEI UNEL 35375: 1x2,5 mmq <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m	1'000,00
206 Z.045	Fornitura e posa in opera di LINEA IN CAVO UNIPOLARE FG7R isolato in gomma HEPR ad alto modulo, conduttore flessibile di rame rosso e guaina in PVC speciale di qualità Rz, con caratteristiche di non propagazione dell'incendio e ridotta emissione di gas corrosivi, in opera entro via cavi predisposto. Tensione nominale 0,6-1kV. Conforme alle norme CEI UNEL 35375: sezione 1x1,5 mmq <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m	1'000,00
207 Z.046	Fornitura e posa in opera di impianto punto di utenza con presa bipasso In=10-16A + T tipo B-TICINO o similari, tipo componibile in scatola di contenimento isolante, posta all'interno con supporto di fissaggio e placca COMPRENSIVO di: - quota parte di scatola di derivazione ed oneri relativi all'esecuzione della derivazione dalla cassetta di derivazione interna all'edificio; - linea in cavo di derivazione 2(1x2,5mmq)+ PE tipo N07V-K posto entro canale compresa, dal punto di comando alla scatola di derivazione e fino al punto di alimentazione della dorsale. Il tutto posto in opera, completamente funzionante, compreso ogni altro onere ed accessorio. PUNTO PRESA UNEL In=10-16A + T (n°01 Presa) <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	40,00
208 Z.047	Fornitura e posa in opera di Gruppo di Continuita', con scomparto batterie incorporato e batterie in dotazione, valore convenzionale del fattore di potenza cosφ pari a 0,8, caratteristiche nominali della tensione in ingresso uguali a quelle di uscita: 220 V/50 Hz monofase, stabilità di tensione pari a 1%: potenza apparente nominale 1.000 VA, autonomia potenza nominale 30 minuti <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	1,00
209 Z.048	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante tipo TARGETTI modello Pico Pyros LED 10W SP (o similare). <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	30,00
210 Z.049	Fornitura e posa in opera di anello con filtro lama speciale per corpo illuminante tipo TARGETTI modello Pico Pyros LED 10W SP (o similare) <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	30,00
211	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante tipo TARGETTI modello City moon LED 3W WW (o similare) proiettore		

Num.Ord. TARIFFA	LISTA DELLE LAVORAZIONI E DELLE FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità
Z.050	incasso a parete con carter	SOMMANO...	cadauno 10,00
212 Z.051	Fornitura e posa in opera di alimentatore remoto e carter (alimentazione fino a 6 led in serie) per corpo illuminante tipo TARGETTI modello City moon LED 3W WW (o similare)	SOMMANO...	cadauno 2,00
213 Z.052	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante tipo TARGETTI modello Led Belt IP20 LED 96W/5mt o similare	SOMMANO...	cadauno 9,00
214 Z.053	Fornitura e posa in opera di Kit di montaggio IP20 (Kit per 4 tagli) per posa in opera di corpo illuminante tipo Targetti LED BELT 96W/5mt o similare	SOMMANO...	cadauno 3,00
215 Z.054	Fornitura e posa in opera di driver di alimentazione remota per corpo illuminante tipo TARGETTI modello Led Belt IP20 LED 96W/5mt o similare	SOMMANO...	cadauno 5,00
216 Z.055	Noleggio a caldo di autogru con cestello tipo octopus braccio 31 mt, altezza fino 34 m, compreso montaggio, smontaggio e opere provvisoriale (binari, ballast, ecc.)	SOMMANO...	ora 32,00
217 Z.056	Fornitura e posa in opera di proiettore incasso con corpo illuminante, tipo TARGETTI modello Led.y LED 2W FL WW o similare	SOMMANO...	cadauno 37,00
218 Z.057	Fornitura e posa in opera di alimentatore remoto (alimenta fino a 6 led.y in serie) per proiettore da incasso con corpo illuminante tipo TARGETTI modello Led.y LED 2W FL WW o similare	SOMMANO...	cadauno 7,00
219 Z.058	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a Led orientabile tipo TARGETTI modello Nuovo Icare Led zoom (NUOVO INGROUND LED ORIENTABILE) o similare completo di lampada, controcassa ed anello.	SOMMANO...	cadauno 9,00
220 Z.059	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a Led fisso tipo TARGETTI modello Nuovo Icare Led fisso (NUOVO INGROUND LED FISSO) o similare completo di lampada, controcassa ed anello.	SOMMANO...	cadauno 4,00
221 Z.060	Fornitura e posa in opera di condizionatore a due sezioni per installazione a mobiletto o a parete a vista a bassa rumorosità, completo di mobile di copertura, filtro aria, per raffreddamento e riscaldamento, comprese le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico fino alla scatola di consegna, sistema di controllo ambiente con Kit elettrovalvola a tre vie e termostato ambiente dedicato. Il tutto completamente installato a regola d'arte, funzionante, e collaudabile.. Compreso ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e nel rispetto delle norme vigenti. Escluso le opere di assistenza muraria, come tracce, verniciature, imbiancature, della capacità frigorifera di oltre 5,5 Kw fino a 6,5 Kw.	SOMMANO...	cadauno 1,00
222 Z.061	Posa in opera di impianto elettrico Querciola	SOMMANO...	cadauno 1,00
223 Z.062	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico PARCHEGGIO composto da i materiali come meglio indicato dalla documentazione allegata inerente alla progettazione dei quadri elettrici, comprensivo di armadietto per alloggio del quadro. Il tutto comprensivo di manodopera per la posa dei singoli componenti del quadro elettrico e delle linee elettrico alimentate dal quadro stesso, eventuali cassette da incasso in materiale plastico autoestingente, caverterie e componenti di collegamento, dichiarazione di conformità, fornitura di minuteria, accessori, raccorderia e ogni altro elemento di completamento, anche se non espressamente menzionati, necessari per la completa realizzazione a regola d'arte e secondo le disposizioni legislative vigenti degli impianti elettrici. Tutte le apparecchiature installate oltre ad essere conformi alle norme dovranno possedere il marchio IMQ o in alternativa la certificazione del costruttore che ne dichiara la conformità alle norme vigenti nazionali o internazionali.	SOMMANO...	cadauno 1,00
224 Z.063	Fornitura e posa in opera di piatto in FeZn 30x3,5mm² comprensiva di posa in scavo già predisposto dall'impresa costruttrice in intimo contatto col terreno con percorso a zig-zag, collegamento ai pozzetti di terra e connessioni e giunzioni. PIATTO IN Fe Zn 30x3,5 mm²	SOMMANO...	m 25,00
225 Z.064	Fornitura e posa in opera di dispersione di terra in profilato di acciaio zincato a caldo, a Norme CEI 7-4 e 7-1, con sezione a croce da 50x5x1500mm, posato in pozzetto di cemento prefabbricato carrabile 400x400 mm, comprensiva di collegamenti		

Num.Ord. TARIFFA	LISTA DELLE LAVORAZIONI E DELLE FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità
	con cavo GV di rame sez. 16 mmq al nodo equipotenziale e ogni onere compreso per dare l'opera eseguita secondo la regola dell'arte. <div style="text-align: right;">SOMMANO...</div> <div style="text-align: right;">Parziale LAVORI A MISURA euro</div> <div style="text-align: right;">T O T A L E euro</div>	cadauno	1,00
	<div style="text-align: center;"><i>(diconsi euro - in lettere)</i></div> Pari a Ribasso del _____ %		
	<div style="text-align: center;"><i>(ribasso in lettere)</i></div> ., 18/11/2013 <div style="text-align: center;">IL CONCORRENTE <i>(timbro e firma)</i></div>		