



**Finanziato
dall'Unione Europea**
Next GenerationEU



PROVINCIA DI MATERA AREA TECNICA



Lavori di manutenzione straordinaria al corpo laboratori
finalizzati a garantire l'agibilità e il diritto allo studio
dell'Istituto Professionale Statale e Artigianato
"L. Da Vinci" di Matera

*Decreto Ministero Istruzione n. 217/2021.
Finanziato dall'Unione Europea - NEXT GENERATION EU*

PROGETTO UNIFICATO (Definitivo-Esecutivo)

Elab. B

ELENCO PREZZI UNITARI

Progettista

R.U.P.

Arch. Mario SIMINI

Ing. Michele PONTILLO



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 Arr	Arrotondamento euro (uno/00)	a corpo	1,00
Nr. 2 B.01.008.01	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in terreni costituiti da argille compatte e sovraconsolidate, con resistenza alla compressione superiore a 60 Kg/cm ² , compreso trovanti e strutture murarie od altri rinvenuti nello scavo, anche in presenza di acqua con un deflusso della stessa fino ad un battente massimo di cm. 20, le eliminazioni in secondo tempo di parti in precedenza scavate. Compreso il carico, con qualsiasi mezzo, del materiale eccedente quello occorrente per il rinterro, il trasporto all'interno del cantiere, escluse le eventuali ed occorrenti opere provvisorie, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondità fino a mt. 2; euro (undici/01)	mc	11,01
Nr. 3 B.02.003.01	Demolizione di tramezzi in mattoni pieni o forati, compresi relativi intonaci di qualsiasi tipo e spessore, a qualsiasi altezza, compreso abbassamento e accatastamento, nell'ambito del cantiere o del magazzino dell'Amministrazione, dei recuperi prescritti dalla Direzione lavori, compreso il carico su automezzo ed esclusi i ponteggi, trasporto e conferimento a discarica o ad impianto di trattamento dei materiali di risulta: tramezzi fino a 12-15 cm. di spessore finito; euro (dodici/66)	mq	12,66
Nr. 4 B.02.014.01	Demolizione anche parziale di sottofondi, caldane, massetti per pendenze, manti impermeabili di qualsiasi tipo, ed a qualsiasi altezza, con gli oneri di cui alle premesse, con l'avvertenza che le strutture sottostanti non devono essere interessate, nè danneggiate, compreso caricamento su idoneo automezzo ed esclusi i ponteggi, il trasporto del materiale di risulta alle discariche ed i relativi oneri di conferimento: di caldana di sottofondo, massetto per pendenze, cappa di protez. fino a cm. 5; euro (nove/08)	mq	9,08
Nr. 5 B.02.014.03	Demolizione anche parziale di sottofondi, caldane, massetti per pendenze, manti impermeabili di qualsiasi tipo, ed a qualsiasi altezza, con gli oneri di cui alle premesse, con l'avvertenza che le strutture sottostanti non devono essere interessate, nè danneggiate, compreso caricamento su idoneo automezzo ed esclusi i ponteggi, il trasporto del materiale di risulta alle discariche ed i relativi oneri di conferimento: idem come 01) e 02) per ogni cm in più oltre i 5 cm; euro (uno/79)	mq	1,79
Nr. 6 B.02.015.04	Demolizione di pavimenti, di marciapiedi e rivestimenti di qualsiasi materiale escluso sottofondi, caldane, massetti per pendenze, manti impermeabili di qualsiasi tipo e le strutture sottostanti; compreso caricamento su idoneo automezzo ed esclusi i ponteggi, il trasporto del materiale di risulta alle discariche ed i relativi oneri di conferimento: di pavimento in piastrelle di cemento, pietrini, marmette, gres, mosaico di gress euro (otto/54)	mq	8,54
Nr. 7 B.02.015.06	Demolizione di pavimenti, di marciapiedi e rivestimenti di qualsiasi materiale escluso sottofondi, caldane, massetti per pendenze, manti impermeabili di qualsiasi tipo e le strutture sottostanti; compreso caricamento su idoneo automezzo ed esclusi i ponteggi, il trasporto del materiale di risulta alle discariche ed i relativi oneri di conferimento: di pavimento in cubetti e lastre di porfido, opus incertum di qualsiasi dimensione e relativo letto di posa in sabbia o cemento, con recupero dei materiali puliti; euro (sette/70)	mq	7,70
Nr. 8 B.02.015.12	Demolizione di pavimenti, di marciapiedi e rivestimenti di qualsiasi materiale escluso sottofondi, caldane, massetti per pendenze, manti impermeabili di qualsiasi tipo e le strutture sottostanti; compreso caricamento su idoneo automezzo ed esclusi i ponteggi, il trasporto del materiale di risulta alle discariche ed i relativi oneri di conferimento: di manto impermeabile in cartongelbi bituminati di qualsiasi spessore ; euro (tre/97)	mq	3,97
Nr. 9 B.02.015.15	Demolizione di pavimenti, di marciapiedi e rivestimenti di qualsiasi materiale escluso sottofondi, caldane, massetti per pendenze, manti impermeabili di qualsiasi tipo e le strutture sottostanti; compreso caricamento su idoneo automezzo ed esclusi i ponteggi, il trasporto del materiale di risulta alle discariche ed i relativi oneri di conferimento: rimozione di cordoli di cemento o granito di qualsiasi lunghezza o sezione; euro (due/10)	m	2,10
Nr. 10 B.02.016.01	Rimozione di pavimenti in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato sul sottofondo livellato o su preesistenti pavimenti, esclusi i ponteggi, il trasporto del materiale di risulta alle discariche ed i relativi oneri di conferimento euro (tre/96)	mq	3,96
Nr. 11 B.02.018.02	Taglio di superfici verticali eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, per la creazione di giunti, tagli, canalizzazione, apertura di vani porta e finestre, esclusi i ponteggi, il trasporto del materiale di risulta alle discariche ed i relativi oneri di conferimento. murature in mattoni pieni o tufo; euro (uno/58)	ml/cm	1,58
Nr. 12 B.02.019.01	Esecuzione di tracce in muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse ed il carico del materiale di risulta su autocarro, esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica, misurate al metro lineare ogni centimetro di profondità: Per tracce in muratura di mattoni pieni o tufo; euro (tre/99)	ml/cm	3,99
Nr. 13 B.02.023.01	Rimozione di serramenti in ferro o metallo, compreso gli oneri di cui alla voce rimozione serramenti in legno. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: di serramenti in ferro per finestre balconi, porte interne con superficie sup. a 2 mq; euro (sei/69)	mq	6,69
Nr. 14	Rimozione di serramenti in ferro o metallo, compreso gli oneri di cui alla voce rimozione serramenti in legno. Sono esclusi i ponteggi		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
B.02.023.08	e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: di cancellata fissa; euro (cinque/05)	mq	5,05
Nr. 15 B.02.023.10	Rimozione di serramenti in ferro o metallo, compreso gli oneri di cui alla voce rimozione serramenti in legno. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: di recinzione in rete metallica con paletti di ferro; euro (quattro/53)	mq	4,53
Nr. 16 B.02.023.11	Rimozione di serramenti in ferro o metallo, compreso gli oneri di cui alla voce rimozione serramenti in legno. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: di sola rete metallica di recinzione; euro (tre/39)	mq	3,39
Nr. 17 B.02.023.12	Rimozione di serramenti in ferro o metallo, compreso gli oneri di cui alla voce rimozione serramenti in legno. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: di qualsiasi manufatto in ferro non riconducibile ad alcuna delle voci precedenti superficie minima 0,75 mq.; euro (dieci/11)	mq	10,11
Nr. 18 B.02.024.03	Rimozione di lastre di vetro, o di cristallo di qualsiasi tipo, compreso il distacco e la raschiatura completa della stuccatura nel perimetro del telaio dell'infisso dove era applicata la lastra di vetro. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: come alla voce 01), però senza recupero delle lastre; euro (uno/88)	mq	1,88
Nr. 19 B.02.025.03	Smontaggio di tubazioni e canali di gronde di qualsiasi tipo e dimensione compreso i sistemi di fissaggio. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: di discendenti di qualsiasi tipo e dimensioni; euro (uno/08)	m	1,08
Nr. 20 B.02.026.07	Rimozione di apparecchi idrico - sanitari, di riscaldamento o simili, in qualsiasi numero, con gli oneri come alle premesse, più la rimozione delle rubinetterie, tubi di raccordo esterni, eventuali pilette a pavimento, raccordi di piombo e zanche. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: di radiatore per riscaldamento fino a 6 elementi; euro (sette/52)	cad	7,52
Nr. 21 B.02.026.08	Rimozione di apparecchi idrico - sanitari, di riscaldamento o simili, in qualsiasi numero, con gli oneri come alle premesse, più la rimozione delle rubinetterie, tubi di raccordo esterni, eventuali pilette a pavimento, raccordi di piombo e zanche. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: idem c.s. per ogni elemento in più; euro (zero/99)	cad	0,99
Nr. 22 B.02.027.09	Rimozione di articoli vari, in qualsiasi numero, con gli oneri come alle premesse con esclusione degli oneri di ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: di placche compreso frutti e cassette portafrutta; euro (due/01)	cad	2,01
Nr. 23 B.02.030.02	Rimozione di chiusini stradali da marciapiede o cortili con o senza feritoie, sia in cemento che in ghisa o in acciaio, completi di telaio, esclusi gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: da mq. 0.51 a mq. 1.00 di superficie; euro (nove/72)	cad	9,72
Nr. 24 B.05.001.03	Calcestruzzo non strutturale durevole a prescrizione garantita conforme alle norme e prescrizioni tecniche previste. D max inerti 32 mm. Negli oneri sono compresi l'uso della pompa e del vibratore e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: Rck 15 euro (centosette/17)	mc	107,17
Nr. 25 B.05.003.01	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, l'uso di pompa, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura. Caratteristiche dell'ambiente e rischi connessi: corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo. In Fondazione. Rck 30 - XC2 - rapporto a/c max 0,60. euro (centotrenta/24)	mc	130,24
Nr. 26 B.05.014.01	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, l'uso di pompa, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura. Caratteristiche dell'ambiente e rischi connessi: corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo. In elevazione Rck 30 - XC2 - rapporto a/c max 0,60. euro (centotrentauno/90)	mc	131,90
Nr. 27 B.05.032.01	Casseforme in legname per getti di conglomerati cementizi semplici o armati, di qualunque forma, compreso puntellamento, successivo disarmo e accatastamento; eseguite fino ad un'altezza di m.4.00 dal piano di appoggio; realizzate a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. (escluso onere del ponteggio) per muri di sostegno armati e non, in fondazione ed in elevazione fino al primo solaio; euro (ventiquattro/63)	mq	24,63
Nr. 28 B.05.038.01	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Del tipo B450C controllato in stabilimento.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (uno/84)	kg	1,84
Nr. 29 B.05.051.01	Risanamento corticale di piccole zone di strutture in c.a. quali ricoprimenti di armatura, nidi di ghiaia, caranfolature mediante rimozione del cls degradato e irruvidimento della superficie del supporto, rimozione di ruggine dalle armature esistenti, protezione delle stesse con rivestimento anticorrosione da compensarsi a parte, saturazione con acqua in pressione del calcestruzzo di supporto, applicazione di malta cementizia premiscelata a stabilità volumetrica, reoplastica e tixotropica pronta all'uso messa in opera per strati successivi (max 1 cm) o gettata in casseri, finitura superficiale e sua stagionatura umida con esclusione di ponteggi. Per spessori fino a 3 cm.		
	euro (sessantasette/47)	mq	67,47
Nr. 30 B.05.051.02	Risanamento corticale di piccole zone di strutture in c.a. quali ricoprimenti di armatura, nidi di ghiaia, caranfolature mediante rimozione del cls degradato e irruvidimento della superficie del supporto, rimozione di ruggine dalle armature esistenti, protezione delle stesse con rivestimento anticorrosione da compensarsi a parte, saturazione con acqua in pressione del calcestruzzo di supporto, applicazione di malta cementizia premiscelata a stabilità volumetrica, reoplastica e tixotropica pronta all'uso messa in opera per strati successivi (max 1 cm) o gettata in casseri, finitura superficiale e sua stagionatura umida con esclusione di ponteggi. Per spessori superiori a 3 cm. e fino a 6 cm. compresi la posa in opera di rete elettrosaldata, quale armatura di contrasto, in fili di acciaio di qualsiasi dimensione di maglia e diametro dei fili		
	euro (venticinque/30)	mq/cm	25,30
Nr. 31 B.06.024.01	Rasatura di sottofondi cementizi per pavimentazioni interne ed esterne con prodotto a rapido indurimento di classe P2 (classificazione UPEC), premiscelato in polvere, da impastare con solo acqua per spessori fino a 10 mm per mano con resistenza a media a compressione pari a 18 N/mm ² , compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		
	euro (due/88)	mq/mm	2,88
Nr. 32 B.06.026.01	Pavimento in battuto di cemento costituito da uno strato inferiore in calcestruzzo con inerte normale e cemento tipo 325 a 2 q.li per mc. di impasto e da uno strato superiore in malta di sabbia silicea sottile vagliata e cemento tipo 325 a 4 q.li per mc. di impasto, completo delle pendenze verso gli scarichi, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: con strato inferiore di 6 cm e superiore di 2 cm.		
	euro (diciotto/28)	mq	18,28
Nr. 33 B.06.026.04	Pavimento in battuto di cemento costituito da uno strato inferiore in calcestruzzo con inerte normale e cemento tipo 325 a 2 q.li per mc. di impasto e da uno strato superiore in malta di sabbia silicea sottile vagliata e cemento tipo 325 a 4 q.li per mc. di impasto, completo delle pendenze verso gli scarichi, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: sovrapprezzo a 01), 02) e 03) per aggiunta di boiaccia (polvere) di cemento 325 (3kg/mq) lisciata e bocciardata.		
	euro (due/85)	mq	2,85
Nr. 34 B.08.029B.0 1	Sovrapprezzo per fornitura e posa in opera di pannello rigido in lana di roccia non rivestito a doppia densità per l'isolamento acustico delle pareti divisorie in gesso rivestito (formato 1200x600mm) spessore 60mm posti nell'intercapedine tra i montanti della struttura, Classe di reazione al fuoco: Euroclasse A1, secondo UNI EN 13501-1, Densità $\rho = 67 \text{ kg/m}^3$ (strato superficiale circa 105 kg/m^3 , corpo del pannello circa 45 kg/m^3 , secondo UNI EN 1602), Conduttività termica dichiarata $\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$; $R_w = 59 \text{ dB}$ (Resistenza acustica della parete composta da doppia lastra in gesso rivestito su entrambi i lati e pannello in lana di roccia sp.60mm posto nell'intercapedine); Pannelli del tipo "Rockwool Airrock DD" o similare con le medesime caratteristiche.		
	euro (quindici/35)	mq	15,35
Nr. 35 B.08.030.03	Fornitura e posa in opera di PARETE DIVISORIA IN CARTONGESSO STANDARD. I pannelli devono essere rispondenti ai requisiti previsti dal DM 11/10/2017 (CAM), essere provvisti di asserzione ambientale secondo UNI EN ISO 14021, essere riciclabili al 100% ed avere un contenuto minimo di riciclato > 20%. I pannelli sono avvitati su orditura metallica da 75 mm in lamiera d'acciaio zincato - tipo DX51D+Z - in conformità alla norma UNI EN 14195 - prodotti in regime di controllo di qualità secondo UNI EN ISO 9001 - costituita da guide a U orizzontali - dimensioni 40-75-40 mm - spessore 0,6 mm - vincolate a pavimento e soffitto ad interasse 500 mm con idonei tasselli a battuta - e montanti a C verticali - dimensioni 47-74-50 mm - spessore 0,6 mm - posti ad interasse massimo di 600 mm e inseriti alle estremità nelle guide orizzontali. Su tutto il perimetro dell'orditura metallica è prevista l'applicazione di nastro di polietilene espanso a celle chiuse mono o biadesivo per ridurre i ponti acustici. Compreso il trattamento dei giunti per un livello di finitura Q2 con stucco conforme alla norma UNI EN 13963 e relativo nastro di armatura e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo norma UNI 11424. Misurazioni da effettuare vuoto per pieno fino a mq. 2,5 a compenso dei telai di porte e finestre. A DOPPIO PARAMENTO - Spessore 125 mm - costituita da doppio paramento per lato - Pannello a vista (1°strato) e pannello interno (2°strato) - spessore 12,5 mm - Standard Tipo A in conformità alla norma UNI EN520		
	euro (cinquantasette/17)	mq	57,17
Nr. 36 B.10.001.01	Preparazione del piano di posa da eseguire con pulizia e spalmatura di primer antipolvere nella quantità occorrente per garantire un ancoraggio uniforme del manto impermeabile ed in considerazione dell'assorbimento del sottofondo, fino a 0.500 Kg/mq.		
	euro (due/70)	mq	2,70
Nr. 37 B.10.002.02	Fornitura e posa in opera di una membrana prefabbricata bituminosa marcata CE, armata con non-tessuto poliestere, da applicare a fiamma in totale aderenza con sormonti di circa cm 8-10 compreso sfridi ed ogni onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. flessibilità a freddo -15°C (elastoplastomeriche) - spessore 4 mm.; Resistenza a trazione: $L \geq 400 \text{ N/5 cm}$. $T \geq 300 \text{ N/5 cm}$.		
	euro (ventidue/99)	mq	22,99
Nr. 38 B.13.015.02	Rifacimento parziale con (rappezzi discontinui) di intonaco di superficie inferiore a mq. 3 sia orizzontale che verticale, compreso la scrostatura, modalità di misurazione come alle premesse, con tutti gli oneri connessi alla perfetta esecuzione e raccordo e connessione tra nuovo e vecchio intonaco. su pareti interne, piane verticali,		
	euro (ventitre/42)	mq	23,42
Nr. 39	Rifacimento parziale con (rappezzi discontinui) di intonaco di superficie inferiore a mq. 3 sia orizzontale che verticale, compreso la		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
B.13.015.03	scrostatura, modalità di misurazione come alle premesse, con tutti gli oneri connessi alla perfetta esecuzione e raccordo e connessione tra nuovo e vecchio intonaco. su superfici orizzontali euro (venticinque/52)	mq	25,52
Nr. 40 B.13.025.01	Rasatura di intonaci premiscelati di fondo interni, con rasante a base di gesso emidrato, calce idrata, inerti calcarei micronizzati e additivi specifici, marcato Ce in conformità alla norma 13279-1:2005, reazione al fuoco: classe A1, lisciato a regola d'arte fino ad ottenere una superficie uniforme spessore tra 1 e 3 mm. euro (nove/46)	mq	9,46
Nr. 41 B.14.019.02	Pavimento in piastrelle di ceramica, monocottura, di prima qualità, rispondente alle norme UNI EN, di qualsiasi colore e dimensione, finitura superficiale a scelta della D.L., fornito e posto in opera su massetto di sottofondo perfettamente assestato e in piano, da computarsi a parte, con collanti delle migliori qualità, compreso il tiro in alto e calo dei materiali, i tagli, gli sfridi, la sigillatura dei giunti con fuganti preconfezionati, la pulitura finale, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: dimensioni 45x45 cm euro (ottantaquattro/40)	mq	84,40
Nr. 42 B.16.005.03	Profilati normali in ferro piatto, quadro od angolare con impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati a qualsiasi altezza, compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie ringhiere in profilati normali e a linee diritte euro (cinque/85)	kg	5,85
Nr. 43 B.16.022.01	Zincatura a caldo di manufatti in acciaio per la protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450°C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo le specifiche UNI EN ISO 1461 immersione di strutture pesanti fino a 8 metri di lunghezza e di manufatti da fabbro, cancelli, inferriate, ecc euro (zero/89)	kg	0,89
Nr. 44 B.17.002.06	Canali di gronda, scossaline, converse fornite e montate in opera compresi oneri per sovrapposizioni, chiodature, saldature, con esclusione delle staffe di supporto (cicogne) per i canali di gronda e di pezzi speciali per il raccordo - sviluppo da 331 a 500 mm in acciaio zincato spessore 8/10 euro (venti/08)	m	20,08
Nr. 45 B.17.006.04	Tubi pluviali forniti e montati in opera ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con la esclusione dei pezzi speciali e dei collari di sostegno diametro fino a 100 mm in acciaio zincato preverniciato spessore 8/10 euro (dodici/71)	m	12,71
Nr. 46 B.17.010.03	Imbuti tipo Palermo o tipo Catania per tubi pluviali forniti e montati in opera compreso fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte in acciaio zincato euro (quarantasette/11)	cad	47,11
Nr. 47 B.17.013.05	Collari per tubi pluviali, forniti e montati in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte in acciaio zincato diametro 8-10 cm euro (tre/27)	cad	3,27
Nr. 48 B.17.020.02	Bocchettone in gomma EPDM con codolo di 200 mm conico nella parte inferiore e cilindrico nella sommità a flangia quadrata intaccata fornito e posto in opera su foro già predisposto diametro 120 mm euro (sedici/94)	cad	16,94
Nr. 49 B.18.123.16	Porta tagliafuoco a due battenti omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizioni posta su i tre lati autoespandente per fumi caldi, con rostri fissi, ante in acciaio preverniciato coibentate con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con quattro cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro: 2.000 x 2.150 mm euro (novecentoundici/22)	cad	911,22
Nr. 50 B.18.132.02	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione interno e maniglia esterna euro (centosettantauno/23)	cad	171,23
Nr. 51 B.20.031.04	Fornitura e posa di Lastre compatte in polycarbonato (PC): colore cristallo, spessore 4 mm euro (quarantauno/73)	mq	41,73
Nr. 52 B.21.004.02	Lavatura, sgrassatura e rimozione di vecchia tinteggiatura o pittura murale su pareti e soffitti esterni ed interni anche in stabili o locali occupati, con eventuali rappezzi nei punti danneggiati, comprese opere provvisorie e pulitura ad opera ultimata; prezzo d'applicazione pari alla somma dei prezzi relativi alle singole operazioni ordinate ed eseguite: sola raschiatura completa di vecchie pitture euro (due/86)	mq	2,86
Nr. 53 B.21.006.01	Pittura di fondo uniformante applicata a pennello o rullo, su superfici già preparate, fino a completa impregnazione del supporto: fondo a base di resine acriliche in fase acquosa euro (due/84)	mq	2,84

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 54 B.21.013.02	Tinteggiatura con idropittura acrilica per interni ed esterni, su pareti e soffitti intonacati a civile, o rasati a gesso, data a pennello o rullo in due mani. Nel prezzo è compresa la preparazione del supporto e la imprimitura ad uno strato di isolante dato a pennello, è esclusa l'applicazione della pittura di fondo da computarsi a parte. pigmentata tinte chiare euro (nove/13)	mq	9,13
Nr. 55 B.21.039.01	Preparazione e pulitura delle superfici metalliche da verniciare mediante: spazzolatura e carteggiatura manuale per la rimozione di ossidi incoerenti e materiali polverulenti. euro (due/02)	mq	2,02
Nr. 56 B.21.046.03	Pittura antiruggine per esterno ed interno su opere metalliche previa preparazione del supporto da contabilizzare a parte secondo il corrispondente articolo, sommatoria stuccatura di regolarizzazione, applicazione a pennello di uno o più strati di pittura antiruggine comprese opere provvisoriale e pulitura ad opera ultimata: ad uno strato con fondo aggrappante euro (sette/11)	mq	7,11
Nr. 57 B.21.047.02	Pittura di finitura per interno ed esterno su opere metalliche con due mani di smalto alchidico uretanico in fase acquosa, previa preparazione del supporto da compensare a parte: colorato tinte chiare euro (dieci/60)	mq	10,60
Nr. 58 B.23.032.01	Cordolo in conglomerato di cemento vibrato, rastremato o finito a mezzo tondo, lunghezza 1.00 mt. dato in opera compresa fondazione di appoggio in calcestruzzo di sezione 20x10 cm. od equivalente, relativo scavo, rinterro, sistemazione del terreno a posa ultimata e sgombero della terra esuberante: per marciapiede con sezione trapezoidale da 10x12x25 cm. euro (tredici/34)	m	13,34
Nr. 59 B.25.001.01	Trasporto a discarica, o a impianto di trattamento con autocarro di portata non inferiore a 8,5 t del materiale di risulta di qualsiasi natura o specie, anche se bagnato, a qualsiasi distanza, compreso il carico, lo scarico, ed il ritorno a vuoto escluso oneri per conferimento a discarica autorizzata: con autocarro per ogni Km.; euro (zero/52)	mc/km	0,52
Nr. 60 B.25.004.01	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 01 01 cemento euro (due/71)	ql	2,71
Nr. 61 B.25.004.05	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 01 07 - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06 euro (due/84)	ql	2,84
Nr. 62 B.25.004.07	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 02 02 - vetro euro (uno/68)	ql	1,68
Nr. 63 B.25.004.08	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 02 03 - plastica euro (nove/19)	ql	9,19
Nr. 64 B.25.004.17	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 04 05 - ferro e acciaio euro (sei/41)	ql	6,41
Nr. 65 B.25.004.52	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 03 02 - miscele bituminose euro (trentaotto/28)	ql	38,28
Nr. 66 B.25.004.55	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 16 01 17 - metalli ferrosi euro (sedici/56)	ql	16,56
Nr. 67 C.03.012.01	Rasatura di superfici in calcestruzzo e malte da riparazione con malta premiscelata monocomponente, a base cementizia modificata con polimeri, spessore mm 3 sono inclusi nel prezzo: 1) asportazione di polveri dalla superficie da trattare; 2) rasatura dell'elemento in calcestruzzo con malta. Sono esclusi i ponteggi e le impalcature, nonché il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (diciassette/61)	mq	17,61
Nr. 68 D3.03.007.01	Pozzetto di messa a terra Formazione di pozzetto di messa a terra realizzato in cls cementizio Rck 15 (N/mm ²) delle dimensioni orientative interne 40x40x60 cm con pareti dello spessore minimo di 10 cm completo di chiusino carrabile in ghisa compresi gli oneri per la formazione della sede di contenimento e i relativi ripristini, la regolarizzazione del piano di fondo ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita. euro (centosessantanove/73)	cad	169,73
Nr. 69 D3.04.016.02	Fornitura e posa in opera di interruttori magnetotermici differenziali 4,5 kA, tipo A-AC posti in opera e cablati in quadri predisposti: Bipolare di 0 a 16 A con Id=0,01 tipo AC euro (centotredici/19)	cad	113,19
Nr. 70 D3.04.016.05	Fornitura e posa in opera di interruttori magnetotermici differenziali 4,5 kA, tipo A-AC posti in opera e cablati in quadri predisposti: tetrapolare da 0 a 32 A con Id=0,03 tipo AC euro (duecentodiciotto/78)	cad	218,78
Nr. 71 D3.05.001.06	Fornitura e posa in opera di conduttore unipolare NO7VK, flessibile, isolato in PVC non propagante l'incendio, marchiato I.M.Q., in conformità alle Norme UNEL 35752 e CEI 20-22, dato in opera entro canalette o infilato in tubazioni già predisposte, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero: sezione 16 mmq.; euro (quattro/10)	m	4,10
Nr. 72 D3.05.004.03	Fornitura e posa in opera di cavo tripolare NIVV-K - FR20R 1x(3x1,5mmq.), conduttori flessibili, isolati con PVC di qualità R2, sottoguaina di PVC non propagante l'incendio, in conformità alle Norme UNEL 35754/86 e CEI 20-14 e 20-22, dato in opera entro canalette o infilato in tubazioni già predisposte, compreso l'onere dei collegamenti a morsettrice e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero: sezione 4 mmq.; euro (cinque/05)	m	5,05
Nr. 73 D3.05.005.01	Fornitura e posa in opera di cavo tetrapolare N1VV-K- FR20R 1x(4x1,5 mmq.), conduttori flessibili, isolati con PVC di qualità R2, sottoguaina di PVC non propagante l'incendio, in conformità alle Norme UNEL 35754/86 e CEI 20-14 e 20-22, dato in opera entro canalette o infilato in tubazioni già predisposte, compreso l'onere dei collegamenti a morsettrice e/o apparecchiature ed ogni altro onere e magistero: sezione 1,5 mmq.; euro (quattro/44)	m	4,44
Nr. 74 D3.05.009.02	Fornitura e posa in opera di cavo tetrapolare FG7R- FG70R 0.6/1 kV 1x(4x1,5 mmq.), conduttori flessibili, isolati con gomma EPR sottoguaina di PVC non propagante l'incendio, in conformità alle Norme CEI 20-22, marchiato I.M.Q., dato in opera entro canalette o infilato in tubazioni già predisposte, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero: sezione 2,5 mmq.; euro (quattro/03)	m	4,03
Nr. 75 D3.05.009.03	Fornitura e posa in opera di cavo tetrapolare FG7R- FG70R 0.6/1 kV 1x(4x1,5 mmq.), conduttori flessibili, isolati con gomma EPR sottoguaina di PVC non propagante l'incendio, in conformità alle Norme CEI 20-22, marchiato I.M.Q., dato in opera entro canalette o infilato in tubazioni già predisposte, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero: sezione 4 mmq.; euro (quattro/65)	m	4,65
Nr. 76 D3.06.008.03	Cavidotti corrugato a doppia parete in PE ad alta densità Fornitura e posa in opera di cavidotto a doppia parete con sonda tiracavo, posato in scavo già predisposto, compresa la fornitura e l'installazione dei pezzi speciali e degli accessori di fissaggio nei seguenti diametri: Cavidotto diam. 63 euro (sei/91)	m	6,91
Nr. 77 D3.07.001.01	Punto luce interrotto a soffitto costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 16 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq e da un conduttore del tipo N07V-K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera completo di scatola e supporto in materiale isolante, interruttore del tipo modulare, placca di rivestimento in PVC compreso cablaggio delle apparecchiatura, ed ogni altro onere e magistero. euro (quarantatre/53)	cad	43,53
Nr. 78 D3.08.012.01	Punto presa di corrente 2x16A interbloccata costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 2,5 mmq e da un conduttore del tipo N07V-K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera completo di scatola e supporto in materiale isolante, presa di corrente ad alveoli schermati del tipo modulare, con interruttore automatico differenziale bipolare con un polo protetto 16A, placca di rivestimento in PVC compreso il fissaggio del tubo e della scatola portafrutto, il cablaggio delle apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero. euro (centoventinove/64)	cad	129,64
Nr. 79 D3.09.013.01	Fornitura e posa in opera di basamento di sostegno per palo di pubblica illuminazione prefabbricato in conglomerato cementizio Rck 250, compreso il pozzetto ispezionabile delle dimensioni opportune; lo scavo; la tubazione del diametro opportuno per il fissaggio del palo; il ripristino del terreno; i fori per il passaggio dei cavi. E' inoltre compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. 80x50x50 (per pali di altezza fino a 4,00 m. fuori terra) euro (centonovantacinque/24)	cad	195,24
Nr. 80 D3.09.013.02	Fornitura e posa in opera di basamento di sostegno per palo di pubblica illuminazione prefabbricato in conglomerato cementizio Rck 250, compreso il pozzetto ispezionabile delle dimensioni opportune; lo scavo; la tubazione del diametro opportuno per il fissaggio del palo; il ripristino del terreno; i fori per il passaggio dei cavi. E' inoltre compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. 80x70x80 (per pali di altezza da 4,00 m. fino a 6,00 m. fuori terra) euro (duecentotrentauno/72)	cad	231,72

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 81 D3.09.013.03	Fornitura e posa in opera di basamento di sostegno per palo di pubblica illuminazione prefabbricato in conglomerato cementizio Rck 250, compreso il pozzetto ispezionabile delle dimensioni opportune; lo scavo; la tubazione del diametro opportuno per il fissaggio del palo; il ripristino del terreno; i fori per il passaggio dei cavi. E' inoltre compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. 100x80x100 (per pali di altezza superiore a 6,00 m. di altezza fuori terra) euro (duecentottantaotto/71)	cad	288,71
Nr. 82 D3.09.014.04	Palo rastremato dritto in acciaio verniciato o zincato avente sezione terminale pari a diametro mm 60, sezione di base opportuna da incassare nel terreno per mm 500-800, spessore minimo dell'ordine di mm 3, fornito e posto in opera. Sono compresi: i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici; la sabbia di riempimento tra palo e tubazione; il collare in acciaio di rinforzo alla base. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per altezza f.t. mm 4500 zincato euro (centottantacinque/48)	cad	185,48
Nr. 83 D3.09.014.09	Palo rastremato dritto in acciaio verniciato o zincato avente sezione terminale pari a diametro mm 60, sezione di base opportuna da incassare nel terreno per mm 500-800, spessore minimo dell'ordine di mm 3, fornito e posto in opera. Sono compresi: i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici; la sabbia di riempimento tra palo e tubazione; il collare in acciaio di rinforzo alla base. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per altez. f.t. mm 8000 zincato (Hi=800) euro (trecentosessantadue/54)	cad	362,54
Nr. 84 D3.10.014.01	Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima 2 ore Sono compresi: la lampada fluorescente; l'inverter; la batteria al Ni-Cd; il fusibile; la spia di funzionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x6W (solo emergenza) euro (centotrenta/15)	cad	130,15
Nr. 85 D3.10.017.01	Plafoniera con tecnologia LED realizzata con corpo in lamiera di acciaio zincato, preverniciato con resina poliesteri, ottica dark light , fornita e posta in opera perfettamente funzionante, fissata ad una altezza max di m 3.50. Sono compresi : gli accessori; le staffe di fissaggio; la posa in vista. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Esecuzione fino a 19W; euro (trecentotredici/53)	cad	313,53
Nr. 86 D3.14.013.01	Fornitura e posa in opera di n° 2 attuatori oleodinamico interrato per cancelli residenziali e condominiali a battente peso massimo 800 kg, potenza 220 W, alimentazione 230 V; con impianto elettrico da computarsi a parte. euro (milletrentatre/60)	cad	1'033,60
Nr. 87 D3.14.014.01	Fornitura e posa in opera di accessori per attuatori oleodinamico interrato per cancelli residenziali e condominiali. contenitore per apparecchiatura elettronica euro (quarantasei/72)	cad	46,72
Nr. 88 D3.14.014.02	Fornitura e posa in opera di accessori per attuatori oleodinamico interrato per cancelli residenziali e condominiali. pulsante a chiave euro (cinquantaotto/21)	cad	58,21
Nr. 89 D3.14.014.03	Fornitura e posa in opera di accessori per attuatori oleodinamico interrato per cancelli residenziali e condominiali. coppie di fotocellule euro (novantaotto/13)	cad	98,13
Nr. 90 D3.14.014.04	Fornitura e posa in opera di accessori per attuatori oleodinamico interrato per cancelli residenziali e condominiali. colonnetta in alluminio per fotocellula completa di piastra di fondazione euro (ottantaotto/91)	cad	88,91
Nr. 91 D3.14.014.05	Fornitura e posa in opera di accessori per attuatori oleodinamico interrato per cancelli residenziali e condominiali. costa di sicurezza (lunghezza 3.0 mt) euro (centodue/72)	cad	102,72
Nr. 92 D3.14.014.06	Fornitura e posa in opera di accessori per attuatori oleodinamico interrato per cancelli residenziali e condominiali. lampeggiatore IP55 euro (cinquantaotto/60)	cad	58,60
Nr. 93 D3.14.014.07	Fornitura e posa in opera di accessori per attuatori oleodinamico interrato per cancelli residenziali e condominiali. trasmettitore a due canali euro (trentauno/86)	cad	31,86
Nr. 94 D3.14.014.08	Fornitura e posa in opera di accessori per attuatori oleodinamico interrato per cancelli residenziali e condominiali. trasmettitore a quattro canali euro (trentasei/92)	cad	36,92
Nr. 95 D3.14.014.09	Fornitura e posa in opera di accessori per attuatori oleodinamico interrato per cancelli residenziali e condominiali. elettroserratura completa di controbocchetta a pavimento euro (centosei/14)	cad	106,14
Nr. 96 D3.14.014.10	Fornitura e posa in opera di accessori per attuatori oleodinamico interrato per cancelli residenziali e condominiali. serratura di sblocco con chiave personalizzata euro (trenta/77)	cad	30,77
Nr. 97 D3.14.014.11	Fornitura e posa in opera di accessori per attuatori oleodinamico interrato per cancelli residenziali e condominiali. n° 2 centralina per gli attuatori oleodinamici euro (seicentotrenta/13)	cad	670,13

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 98 D3.14.014.12	Fornitura e posa in opera di accessori per attuatori oleodinamico interrato per cancelli residenziali e condominiali. ricevente per automazione euro (centododici/37)	cad	112,37
Nr. 99 D3.14.014.13	Fornitura e posa in opera di accessori per attuatori oleodinamico interrato per cancelli residenziali e condominiali. n° 4 raccordi per tubi in rame euro (trentanove/75)	cad	39,75
Nr. 100 D3.15.004.01	kit bifamiliare video a colori provvisto di alimentatore cavo due fili adatto all'interramento con posto esterno in zama da incasso e n°2 videocitofoni a colore vivavoce di colore bianco con display da 3,5" provvisto di n°5 pulsanti per funzioni intracomunicante tra i due appartamenti e/o funzioni accessorie completo di centralino da parete 12 moduli din e configuratori il tutto euro (millecinquecentoottantaotto/41)	cad	1'588,41
Nr. 101 F.02.021.01	Fornitura e posa in opera di manto in erba artificiale per campi da calcetto, tennis, basket e pallavolo, manto in erba artificiale prodotto in teli da mtl. 4 di larghezza e di lunghezza variabile a seconda delle dimensioni del campo composto da fibre in polipropilene di lunghezza 25 mm. pre-fibrillizzate in superficie, anti-abrasive ed estremamente resistenti all'usura e con speciale trattamento anti-UV, tessute su supporto drenante in polipropilene/poliestere ed ancorati tramite termosaldatura per aumentare la forza di strappo del ciuffo. Lo speciale supporto è drenante su tutta la superficie e non presenta fori per il passaggio delle acque meteoriche che possono indebolire la struttura e ostruirsi nel tempo. Il manto così costituito sarà intasato con sabbia quarzifera di opportuna granulometria e quantità. La segnaletica sarà eseguita con strisce intarsiate del medesimo prodotto di larghezza variabile e disponibile nel colore bianco. Il materiale dovrà essere prodotto in accordo con i requisiti previsti dalla norma UNI EN ISO 9001 per la progettazione, la produzione e la rintracciabilità da aziende che dimostrano la certificazione del proprio Sistema Qualità aziendale da parte di Enti riconosciuti. euro (trentasei/25)	mq	36,25
Nr. 102 F.02.031.01	Formazione tappetino in malta bituminosa fine mm 0,6 stesa con vibrofinitrice e a mano, confezionato con bitume 180/200; debitamente rullato, spessore finito cm 2,5. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (quattro/52)	mq	4,52
Nr. 103 F.02.040.01 mod	Recinzione per campi da tennis, calcetto, basket, pallavolo e pallamano, fornita e posta in opera, costituita da: a) tubolari in ferro diametro mm 60 e saettoni a rinforzo degli angoli del diametro mm 48, annegati nel cordolo in c.a. di bordo, verniciati con antiruggine e due mani di vernice, con colore a scelta della D.L., posti ad interasse medio di m 2,50/3,00 e altezza fuori terra pari a m 3,00 in testata, con alla base plinto in calcestruzzo opportunamente dimensionato; b) rete metallica plastificata per recinzione con maglia romboidale 100x50 mm con filo diametro mm 3, fili di tesatura in filo diametro mm 3 plastificato e ferri tondi diametro mm 10 e posti alla base, in sommità ed in mezzzeria della parte alta, tesati e verniciati. Sono compresi: le opportune lagature e croci di S.Andrea con fili diametro mm 3; lo scarico a terra della recinzione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (venti/42)	mq	20,42
Nr. 104 H.04.080.12	Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo non carrabile composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e coperchio di chiusura, prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato con risega per incastro dell'elemento successivo o del coperchio di chiusura, confezionato con inerti selezionati di apposita granulometria e basso rapporto acqua cemento, con la predisposizione dei fori di passaggio delle tubazioni e con platea piana in calcestruzzo leggermente armato. Incluso il letto di calcestruzzo per l'elemento di fondo per uno spessore minimo di 10 cm e la malta cementizia antiritiro lungo tutto il bordo dell'elemento di fondo e degli elementi intermedi per la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro. coperchio per elemento da 80 x 80 euro (ottantaotto/40)	cad	88,40
Nr. 105 P01	Porta tipo "Proget Multiuso" di NINZ S.p.a ad un anta, in lamiera d'acciaio zincata, con telaio speciale abbracciante a tre lati da fissare con tasselli o viti da muro su falsotelaio in legno compreso. Serratura standard con foro cilindro ed inserto per chiave tipo patent, compresa. Maniglia antinfortunistica colore nero con anima in acciaio, posta ad altezza (centro maniglia): -1050 mm per tutte le porte. Nr.2 cerniere di cui una a molla per l'autochiusura e una portante con sfere reggispinta e viti per la registrazione verticale. Rostro di tenuta in battuto lato cerniere. Rinforzi interni per maniglioni antipanic e chiudiporta. Verniciatura di serie con polveri epossipoliestere con finitura a struttura antigraffio gofrata, colore a discrezione della D.L. da scegliere tra la gamma RAL. Porte complete come da descrizione e di tutti gli elementi di serie, dimensioni foro muro porte standard: 70/90*215. euro (seicento/00)	cadauno	600,00
Nr. 106 P02	Porta tipo "Proget Multiuso" di NINZ S.p.a ad un anta, in lamiera d'acciaio zincata, con telaio speciale abbracciante a tre lati da fissare con tasselli o viti da muro su falsotelaio in legno compreso. Serratura standard con foro cilindro ed inserto per chiave tipo patent, compresa. Maniglia antinfortunistica colore nero con anima in acciaio, posta ad altezza (centro maniglia): -1050 mm per tutte le porte. Nr.2 cerniere di cui una a molla per l'autochiusura e una portante con sfere reggispinta e viti per la registrazione verticale. Rostro di tenuta in battuto lato cerniere. Rinforzi interni per maniglioni antipanic e chiudiporta. Verniciatura di serie con polveri epossipoliestere con finitura a struttura antigraffio gofrata, colore a discrezione della D.L. da scegliere tra la gamma RAL. Porte complete come da descrizione e di tutti gli elementi di serie, dimensioni foro muro porte standard: 100/135*215. euro (seicentotrentacinque/00)	cadauno	635,00
Nr. 107 P03	Oneri per la modifica e la messa in sicurezza dell'impianto elettrico e termico a seguito della suddivisione degli spazi. Smontaggio e ricollocazione della tubazione e della canalizzazione degli impianti a seguito della realizzazione di pareti divisorie. Messa in sicurezza della rete dell'impianto termico, rinforzo strutturale dei sistemi di ancoraggio e dei sostegni attraverso la saldatura e il fissaggio della tubazione. Sono compresi le opere murarie e tutto quanto necessario per il corretto funzionamento e per garantire la sicurezza dell'impianto. euro (millecinquecento/00)	a corpo	1'500,00
Nr. 108 P04	Rimozione di palo di illuminazione, di qualsiasi altezza, forma e dimensione, eseguita a mano o con mezzo meccanico, compreso lo scavo, la demolizione del plinto di fondazione e la dismissione dei cavi di collegamento. Sono compresi il trasporto, l'eventuale		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	conferimento a centro di smaltimento autorizzato o il recupero del materiale in capo all'impresa esecutrice. euro (trecentocinquanta/00)	cadauno	350,00
Nr. 109 P05	Fornitura e posa in opera di rete di protezione annodata parapalloni per calcetto/pallavolo realizzata in corda HIPE da 2,5 mm., trattata UV per esterno di colore verde, maglia mm. 100x100, carico di rottura 51,3 Kg. nel prezzo sono compresi le strutture metalliche costituite da tubolari del diametro minimo da 100 mm., posti alla distanza massima di mt. 8,00 e per altezza di mt. 8,00, l'onere del fissaggio e l'inghisaggio delle strutture metalliche nelle cordolature perimetrali per almeno 50 cm.. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. euro (tredici/00)	mq	13,00
Nr. 110 P06	Fornitura e posa in opera di coppia di porte da calcio a 5 in alluminio a sezione ovale con archetti posteriori orizzontali e dispositivo verticale di irrigidimento, compreso di reti in treccia di poliammide 100% stabilizzato U.V. diametro mm.3 e quadrellatura da 100 x 100 mm, briglie di sostegno. Progettata e fabbricata in conformità alla normativa europea UNI EN-749 e alle regolamentazioni vigenti. Gli elementi della porta sono fabbricati in alluminio estrusione di sezione circolare nervata di diametro 80 mm. La porta è formata dai due montanti e dalla traversa, tutti dotati nella parte posteriore, di un doppio canale per il fissaggio dei ganci per la rete. Le dimensioni interne della porta sono: 3,00 x 2,00 m. L'unione tra i montanti e la traversa è realizzata con squadre in acciaio di sezione quadrata, in grado di conferire grande solidità e allo stesso tempo rigidità. I ganci per la rete sono fabbricati in poliammide e grazie al particolare design permettono un aggancio semplice e rapido. La porta è dotata di due archetti posteriori orizzontali, uno inferiore con funzione di base di appoggio sufficientemente grande da conferire la necessaria stabilità ed un altro superiore che permette una corretta apertura della rete. Tali archetti sono fabbricati con un profilo di acciaio curvato di sezione circolare di 30 mm di diametro. Gli archetti orizzontali sono fissati ai montanti grazie a piastre rettangolari filettate delle dimensioni del canale posteriore della porta mentre gli archetti verticali, aventi le medesime caratteristiche di quelli orizzontali sono avvitati ai primi. Tutti gli elementi di unione sono sottoposti ad un trattamento di zincatura. La verniciatura del prodotto è realizzata con polvere di poliestere, applicata previo trattamento di sgrassaggio del pezzo mediante un bagno fosfatato a pressione e polimerizzato in forno a 200°C. Colore: Bianco. euro (duemila/00)	a corpo	2'000,00
Nr. 111 P07	Fornitura e posa in opera di protezioni antinfortunistiche per pali sporgenti nei campi di gioco, in poliuretano espanso, densità 25, rivestiti in TMB lavabile, ignifugo, con attacchi in velcro, delle dimensioni di cm. 200 (h) e del diametro di cm. 20 euro (cinquanta/00)	cadauno	50,00
Nr. 112 P08	Fornitura e posa in opera di proiettori a led tipo Philips BVP130 LED210-4S/740 OFA52 o similari, da esterno, corpo in alluminio pressofuso, con alettature di raffreddamento, riflettore in PMMA ad alto rendimento, resistente alle alte temperature e ai raggi UV, riflettore in vetro temperato sp. 5 mm resistente agli shock termici e antiurto. Flusso luminoso 21000 lm. Grado di protezione IP65, connettore rapido a perforazione di isolante, compresi: - Linea elettrica interna costituita da cavi elettrici antifiamma FG7 doppio isolamento; - Scatole di derivazione; - Collegamenti ed allacci vari; - Attacchi e staffe per aggancio a palo; - Autocestello per il montaggio. euro (seicentodiciassette/97)	cadauno	617,97
Nr. 113 P09	Quadro elettrico in esecuzione a parete costituito da carpenteria in resina plastica isolante, installato in armadio, completo di pannelli finestrati, guide DIN e apparecchiature modulari; in opera e cablato a regola d'arte, in esecuzione conforme CEI 23-51, compresi accessori, materiali di consumo e quant'altro occorrente. Valutato a corpo, avente le seguenti dotazioni: - N.1 centralino parete resina IP65 48 moduli; - N. 1 contatore statico di energia; - N.1 portafusibile sezionabile 3P+N 20A; - N.3 TA 50/5A diametro interno 21mm; - N. 1 interruttore magnetotermico 4P 32A 10kA; - N. 2 magnetotermici differenziali AC 4P 16A 6kA 30mA 4 moduli; - N. 2 contattori 4NO 20A 230Vac; - Morsetti standard 6 mmq. euro (millequattrocento/00)	a corpo	1'400,00
Nr. 114 P10	Fornitura e posa in opera di cancello per ingresso ai campi da gioco realizzato con profilati normali in ferro piatto, quadro od angolare con impiego di lamiera con intelaiature mobili con spartiti geometrici semplici, completo di pannello in rete metallica o in tocardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati a qualsiasi altezza, compresa una mano di vernice antiruggine e due mani di smalto, compreso altresì le opere murarie necessarie. euro (centocinquanta/00) Data, _____ Il Tecnico Arch. Mario Simini	mq	150,00