

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Miglioramento Sismico e riqualificazione della Scuola primaria e secondaria di I grado di Terricciola

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Terricciola

Terricciola, 20/06/2019

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 TOS19_01.E 04.004.00	Assistenza per posa in opera di infissi in metallo; esclusa cassamorta compreso preparazione fori per zanche e bocchette, piazzamento infisso e successiva muratura di zanche e bocchette; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Per porte in lamiera. euro (trentacinque/90)	m2	35,90
Nr. 2 TOS19_02.A 03.009.00	Rimozione del massetto sotto pavimento, per ogni cm di spessore, compresa tubazione impianto radiante euro (due/56)	m2	2,56
Nr. 3 TOS19_02.A 07.011.00	Scarrettamento delle macerie nell'ambito del cantiere, per distanze non superiori a m50. euro (quarantadue/67)	m3	42,67
Nr. 4 TOS19_05.A 03.005.00	Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale di risulta a impianto di smaltimento autorizzato od in aree indicate dal Progetto. Taglio e rimozione piazzale sud per lavori di fognatura euro (sessantadue/02)	m3	62,02
Nr. 5 NP_01	Smaltimento macerie in pubblica discarica - per rifiuti da demolizione puliti e selezionati. Considerando l'incidenza del peso per mc. euro (cinque/00)	t	5,00
Nr. 6 NP_02	Smaltimento macerie in pubblica discarica - per rifiuti da demolizione misti a terra . Considerando l'incidenza del peso per mc. euro (diciotto/00)	t	18,00
Nr. 7 NP_03	Smaltimento macerie in pubblica discarica - per rifiuti misti a materie plastiche. Considerando l'incidenza del peso per mq. euro (ventidue/00)	t	22,00
Nr. 8 NP_04	Prove di carico su pali. euro (settemila/00)	a corpo	7'000,00
Nr. 9 NP_05	Applicazione di tessuto in FRP per rinforzo strutturale di travi ricalate o a spessore in cls. Primo strato euro (trecentocinquantaotto/32)	m2	358,32
Nr. 10 NP_06	Applicazione di tessuto in FRP per rinforzo strutturale delle travi. Strati successivi al primo euro (duecentoventisette/27)	m2	227,27
Nr. 11 NP_07	Connettori Ardfix lunghezza 15 cm, per inghisaggio tessuti su travi a spessore euro (quarantaotto/56)	cadauno	48,56
Nr. 12 NP_08	Connettori Ardfix lunghezza 50cm per inghisaggio tessuti alle travi ricalate euro (centodiciannove/75)	cadauno	119,75
Nr. 13 NP_09	Fornitura e posa di massetto autolivellante, per pavimenti radianti a basso spessore; massetto fluido, premiscelato, a basso spessore (2cm sopra tubo), composto da vari tipi di solfati e alfa-solfati di calcio, fluidificanti e inerti speciali selezionati. Classificazione secondo UNI EN13813:CA-C30-F7. Per ogni centimetro di spessore. euro (trentasei/54)	m2	36,54
Nr. 14 NP_10	Sovrapprezzo per aumento del peso del ferro per effetto dei processi di saldatura e zincatura, e per effettuazione di zincatura non passivante. euro (tre/86)	kg	3,86
Nr. 15 NP_10	Fornitura di battiscopa in grès porcellanato, compreso trasporto e scarico in cantiere. euro (quindici/39)	m	15,39
Nr. 16 NP_11	Applicazione di sabbia quarzifera su resina fresca, previa applicazione delle fasce in tessuto FRP sulle travi, per facilitare la successiva intonacatura. Lavorazione eseguita a mano; compreso materiale. euro (ventiotto/36)	m2	28,36
Nr. 17 NP_12	Cucitura di lesioni attraverso inserimento di barre elicoidali nei giunti di malta, previa scarifica e pulizia, con successiva chiusura mediante malta di calce euro (quarantasette/83)	m	47,83
Nr. 18 NP_13	Fornitura e posa infissi in alluminio con prprofilato della sezione minima di 65/70 e dello spessore minimo di mm1,5 rifinito con le parti in vetro satinato e con superficie totale della lega leggera ossidata anodicamente a 15 micron. Sono compresi le guarnizioni in neoprene, gli apparecchi di manovra, i fermavetri a scatto, i pezzi speciali, le cerniere; le squadrette di alluminio, le maniglie in alluminio fuso. E' compreso inoltre quanto necessario per dare l'opera compiuta , inclusa la documentazione che certifichi la rispondenza alla normativa attuale, la marcatura CE ed il rispetto alle specifiche di cui alla UNI EN 14351-1 nei riguardi dei requisiti minimi di resistenza al vento, tenuta all'acqua, resistenza all'impatto, capacità portante dei dispositivi di sicurezza, isolamento acustico, trasmittanza termica. E' compresa la vericiatura RAL. E' esclusa fornitura e posa del vetro. euro (quattrocentosessanta/00)	m2	460,00
Nr. 19 NP_14	Sovrapprezzo per anta scorrevole. euro (cinquecento/00)	cadauno	500,00
Nr. 20	Fornitura e posa infisso a libro in pvc (separazione locali ex mensa), composto da profili pluricellulari estrusi in PVC rigido,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
NP_15	rivestiti esternamente cn laminato plastico antigraffio apessore minimo 1,5mm, riquadrato con profilo battuta e zoccolino, irrigidito internamento da un estruso in PVC. Dovra essere fornita la certificazione in classe 1 di resistenza al fuoco. Sono compresi il controtelaio, le maniglie, le cerniere plastificate e quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (duecentocinquanta/00)	m2	250,00
Nr. 21 TOS19_01.A 04.002.001	SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a mc 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisionali quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di 1.5mt euro (cinque/42)	m3	5,42
Nr. 22 TOS19_01.A 04.018.002	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. Per profondità tra 1,5 mt e 3 mt. Per plinti di fondazione euro (nove/28)	m3	9,28
Nr. 23 TOS19_01.A 05.001.001	RINTERRI E RILEVATI: eseguiti con materiali privi di sostanze organiche, compresi spianamenti, costipazione a strati di spessore non superiore a cm 30, formazione di pendenze e profilature di scarpate, bagnatura e ricarichi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. euro (tre/22)	m3	3,22
Nr. 24 TOS19_01.A 05.002.002	Formazione di massciata di sottofondo per marciapiede, con materiali privi di sostanze organiche, compresi spianamenti, costipazione a strati di spessore non superiore a cm 30, formazione di pendenze e profilature di scarpate, bagnatura e ricarichi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Con materiale stabilizzato di cava 4/7. euro (ventisei/20)	m3	26,20
Nr. 25 TOS19_01.B 02.002.001	CASSEFORME: per getti di conglomerati cementizi fino ad una altezza massima di m 4,00 misurata dal piano di appoggio all'intradosso del cassero (per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive), compreso i sostegni, i puntelli, i cunei per il disarmo, la pulitura del materiale per il reimpiego, gli sfridi, il taglio a misura, il calo ed il sollevamento, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. In legno. Per plinti di fondazione. euro (ventidue/81)	m2	22,81
Nr. 26 TOS19_01.B 03.001.005	ACCIAIO : per cemento armato ordinario e per carpenteria metallica tipo conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni, D.M. 14/01/2008, compreso tagli, sagomature, legature con filo di ferro, sfridi e saldature, cali e sollevamenti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. euro (uno/78)	kg	1,78
Nr. 27 TOS19_01.B 03.001.005	Armatura in barre ad aderenza migliorata, per armatura solaio. euro (uno/78)	kg	1,78
Nr. 28 TOS19_01.B 03.004.002	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qualsiasi tipo, incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.), mano di antiruggine, muratura delle testate nelle apposite sedi e movimentazione del materiale in cantiere. Escluso la realizzazione delle sedi di alloggiamento. Per travi di altezza oltre i 240mm - profili UPN280, piastre e piatti vari. euro (tre/86)	kg	3,86
Nr. 29 TOS19_01.B 03.004.002	incremento del peso per effetto di saldatura e zincatura euro (tre/86)	kg	3,86
Nr. 30 TOS19_01.B 04.005.002	Getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto. Classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4 euro (centodieci/65)	m3	110,65
Nr. 31 TOS19_01.B 04.900.008	Sovraprezzo al calcestruzzo. Per soste superiore a 5min, per ogni minuto in più. euro (otto/22)	m3	8,22
Nr. 32 TOS19_01.B 07.005.003	MURATURA PORTANTE: eseguita con elementi resistenti (mattoni e blocchi) in laterizio e giunti di malta orizzontali e verticali (quando previsti) come dal DM 14/01/08; la malta deve garantire classe di resistenza non inferiore a M10 e prestazioni adeguate in termini di durabilità secondo il D.M. 14/01/2008, deve essere conforme alla norma UNI EN 998-2 e recare la Marcatura CE. Sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Escluso i ponteggi esterni o piattaforme a cella. In blocchi semipieni doppio UNI spessore 25cm, murati con malta cementizia. Per pilastri, mazzette ed archi (escluso centina) euro (trecentosettantaotto/39)	m3	378,39
Nr. 33 TOS19_01.B 08.021.002	Solaio "a lastre" (tipo "predalle"), con lastre in cemento armato vibrato aventi soletta inferiore di spessore minimo cm 4, di larghezza di 120 cm, irrigidite con tralicci in ferro, alleggerito con elementi in polistirolo espanso, conformi alle norme UNI EN 13747 e UNI EN 13369 . per ricostruzione solaio calpestio terrazza lato ovest, altezza 24cm (4+16+4). euro (cinquantacinque/31)	m2	55,31
Nr. 34 TOS19_01.B 08.021.003	idem c.s. ...13369 . Altezza totale 30cm (5+20+5) per luci tra 5 e 6 m. Per ricostruzione solaio calpestio locali mensa. euro (cinquantanove/77)	m2	59,77
Nr. 35 TOS19_01.C	MURATURA NON PORTANTE: eseguita con elementi in laterizio , con idonea malta, per pareti e tramezzature rette o curvilinee, compreso l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, il calo		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
01.003.001	ed il sollevamento in alto dei materiali, la formazione di riseghe, mazzette e collegamenti, spigoli, curvature, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Muratura a faccia vista su un solo paramento in mattoni pieni comuni scelti spessore 12 cm (una testa) compreso l'onere per la raschiatura e la stilatura dei giunti, con malta cementizia. euro (ottantacinque/17)	m2	85,17
Nr. 36 TOS19_01.C 02.001.003	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm., fissate mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm. , con montanti ad interasse di 600 mm. e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete per renderla REI 120 euro (settantaquattro/93)	m2	74,93
Nr. 37 TOS19_01.D 01.037.003	Fornitura e posa in opera di pannelli in polistirene espanso sinterizzato (EPS) conforme alla norma Uni13163, spessore mm 50, ad alta resistenza meccanica, per estradosso e intradosso coperture piane e inclinate, per intercapedini, Classe 5 di reazione al fuoco (Euroclasse E). Densità 30 kg/mc euro (dieci/47)	m2	10,47
Nr. 38 TOS19_01.D 05.001.001	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, armata con t.n.t. a filo continuo poliestere, posta a fiamma. flessibilità a freddo -15°C, spessore mm 4, in doppio strato. Compreso risvolto verticale per almeno 10cm lungo tutto il perimetro. Applicare su solaio grezzo , prima della posa dell'isolante. euro (diciassette/73)	m2	17,73
Nr. 39 TOS19_01.D 05.001.001	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, armata con t.n.t. a filo continuo poliestere, posta a fiamma. flessibilità a freddo -15°C, spessore mm 4, in doppio strato. Compreso risvolto verticale per almeno 10cm lungo tutto il perimetro. Applicare su solaio grezzo , prima della posa dell'isolante. euro (diciassette/73)	m2	17,73
Nr. 40 TOS19_01.D 05.010.001	Fornitura e posa di impermeabilizzazione applicata a pennello; guaina liquida elastobituminosa a freddo monocomponente additivata per impermeabilizzazioni di superfici strutturali in calcestruzzo (impalcato, solai misto o in lastre ecc) da applicarsi a mano, esclusa la rasatura e regolarizzazione con malta cementizia, compreso la formazione di giunti, il taglio o la suggellatura degli incastri di muro, i colli di raccordo con le pareti verticali e il sollevamento dei materiali. Risvolto 15 cm lungo tutto il perimetro; in due mani per lo spessore di 3mm. euro (trentasei/28)	m2	36,28
Nr. 41 TOS19_01.E 01.001.001	Intonaco civile per interni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo. Con malta di calce. euro (ventitre/53)	m2	23,53
Nr. 42 TOS19_01.E 01.006.003	Intonaco civile per esterni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo. Con malta di cemento euro (ventiquattro/74)	m2	24,74
Nr. 43 TOS19_01.E 02.004.001	Posa in opera di pavimento in ceramica, gres, klinker o prodotti similari, posate su sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento 32,5 R per mc di sabbia di spessore 4 cm compreso sigillature a cemento dei giunti, distanziatori (se necessari) e pulizia finale, secondo la UNI 11493:2013. Piastrelle rettangolari o quadrate posate lineari o diagonali. euro (undici/21)	m2	11,21
Nr. 44 TOS19_01.E 02.015.004	Posa in opera di zoccolino battiscopa, in grès e similari fissato a colla euro (sette/28)	m	7,28
Nr. 45 TOS19_01.E 02.018.001	PAVIMENTI : posa in opera di pavimenti di qualsiasi tipo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi la fornitura del materiale (salvo diversa indicazione) e la preparazione del fondo di posa. Posa in opera di pavimentazione da esterno, posato su sottofondo di sabbia di spessore 4 cm, compreso pulizia finale. Massetti autobloccanti posati lineari. euro (diciassette/41)	m2	17,41
Nr. 46 TOS19_01.E 03.014.009	Posa in opera di rivestimento interno in piastrelle di monocottura, gres porcellanato o similari, posate a colla su superfici intonacate, compreso sigillatura dei giunti e pulizia finale euro (venti/99)	m2	20,99
Nr. 47 TOS19_01.E 03.018.002	Posa in opera di rivestimento in lastre di marmo, travertino o granito posate a colla su superficie intonacata, compreso eventuali fori e zanche di ancoraggio, stilatura e sigillatura dei giunti e pulizia finale euro (quarantasette/16)	m2	47,16
Nr. 48 TOS19_01.E 04.002.001	assistenza per posa di cassamorta in metallo. euro (quarantasette/84)	cadauno	47,84
Nr. 49 TOS19_01.E 05.002.002	Massetto armato dello spessore di cm 5 in conglomerato cementizio con resistenza caratteristica C16/20 tirato a regolo, con rete elettrosaldata in acciaio B450C, maglia 10x10; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte comprensivo di eventuale pompa o betonpompa. Con rete D6 euro (venticinque/20)	m2	25,20

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 50 TOS19_01.E 05.002.002	Massetto armato dello spessore di cm 5 in conglomerato cementizio con resistenza caratteristica C16/20 tirato a regola, con rete elettrosaldata in acciaio B450C, maglia 10x10; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte comprensivo di eventuale pompa o betonpompa. con rete diametro 6mm maglia 10cm euro (venticinque/20)	m2	25,20
Nr. 51 TOS19_01.E 05.021.003	Sovrapprezzi ai massetti: per cls con argilla espansa euro (dieci/07)	m2	10,07
Nr. 52 TOS19_01.F 03.002.003	OPERE DA VETRAIO: posa in opera di lastre di vetro e cristalli (escluso il costo dei materiali), di qualsiasi dimensione, su infissi e telai metallici o in legno, compreso mastice e tasselli per il fissaggio, eventuale fermavetro e/o guarnizioni in gomma, sigillatura con silicone e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte. Profilati in lega leggera: fermavetro riportato fissato con viti e sigillatura in silicone euro (tredici/00)	m2	13,00
Nr. 53 TOS19_01.F 04.004.002	TINTEGGIATURE E VERNICIATURE: compreso idonea preparazione delle superfici da pitturare, l'eventuale protezione di altre opere finite, la rimozione e la pulitura di tutte le superfici eventualmente intaccate; compreso i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Per interni, previo fissativo. euro (cinque/55)	m2	5,55
Nr. 54 TOS19_01.F 04.005.003	idem c.s. ...regola d'arte. Con pittura lavabile al quarzo euro (otto/39)	m2	8,39
Nr. 55 TOS19_01.F 04.011.001	Preparazione alla verniciatura di strutture in ferro . Leggera carteggiatura e spolveratura di opere in ferro nuove non imbrattate. euro (tre/90)	m2	3,90
Nr. 56 TOS19_01.F 04.012.002	Verniciatura elementi in ferro con pittura di fondo all'ossido di ferro su superfici già preparate; per ogni strato applicato - n°2 mani euro (cinque/12)	m2	5,12
Nr. 57 TOS19_01.F 04.012.010	Verniciatura di elementi in ferro con due mani di smalto sintetico in colori chiari su superfici già preparate e trattate con antiruggine euro (sette/54)	m2	7,54
Nr. 58 TOS19_01.F 06.001.050	SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterrati, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure. Tubazioni poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione e rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 200 mm spess. 3,9 mm . euro (venti/24)	m	20,24
Nr. 59 TOS19_01.F 06.011.001	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. Pozzetti dimensioni 30cm x 30cm euro (settanta/01)	cadauno	70,01
Nr. 60 TOS19_01.F 06.011.004	SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterrati, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure. Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. Pozzetto dimensioni esterne 60cm x 60cm. euro (centoventotto/66)	cadauno	128,66
Nr. 61 TOS19_01.F 06.027.003	idem c.s. ...opera di fossa biologica tricamerale prefabbricata in C.A.V. con camere monoblocco, completa di sella in p.v.c., con chiusino (lapide) per traffico carrabile, con tappi in cls per ogni camera, tappo di ispezione. Compreso la stuccatura degli elementi con malta di cemento, letto di posa e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 non inferiore a 20 cm e l'onere di ogni mezzo per il calo in opera. Fossa biologica da 6000 litri euro (millesecentododici/57)	cadauno	1'612,57
Nr. 62 TOS19_02.A 03.001.006	Demolizione di muratura eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna. A due o più teste, con malta cementizia, fuori terra. euro (centocinquantesette/36)	m3	157,36
Nr. 63 TOS19_02.A 03.002.001	Demolizione di strutture in calcestruzzo eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano con ausilio di martello demolitore, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna. Demolizione di calcestruzzo non armato di sottofondazione. Escluso carico, trasporto e scarico, ed escluso altresì il costo di smaltimento, valutati a parte. euro (trecentosettantesette/19)	m3	377,19
Nr. 64 TOS19_02.A 03.002.003	Demolizione di strutture in calcestruzzo eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano con ausilio di martello demolitore, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna; demolizione di conglomerato cementizio armato, qualsiasi tipo e sezione compreso taglio dei ferri situata entro terra- rimozione soletta marciapiedi.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (trecentosessantaquattro/10)	m3	364,10
Nr. 65 TOS19_02.A 03.005.002	Demolizione e taglio a forza di muratura per apertura di porte o vani a sezione obbligata a qualsiasi piano, altezza o profondità, eseguito a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, compresi i puntellamenti relativi alle sole parti da demolire, la muratura di mazzette e sguanci a mattoni di larghezza massima due teste, la ricostruzione di parapetti e simili di spessore massimo di una testa, eseguiti con malta bastarda; esclusa la formazione di architravature e altri ripristini; misurazione per volume effettivo al grezzo del vano ricavato, compresi sguanci o sottodavanzali, con minimo di mc 0,50. Di pareti in mattoni pieni spessore 2 o più teste euro (seicentonovantanove/78)	m3	699,78
Nr. 66 TOS19_02.A 03.007.001	Demolizione completa di solai , piani o inclinati, a qualsiasi piano, compreso la demolizione della soletta collaborante, del sottostante intonaco ed il taglio dei ferri a filo dei cordoli; misurazione per tutto lo spessore demolito incluso l'intonaco. Per solai in latero cemento, per ogni cm euro (due/30)	m2	2,30
Nr. 67 TOS19_02.A 03.009.002	Demolizione di pavimento e sottostante malta di allettamento di qualsiasi dimensione e fino ad uno spessore di cm 5 euro (quattordici/86)	m2	14,86
Nr. 68 TOS19_02.A 03.009.002	Demolizione di pavimento e sottostante malta di allettamento di qualsiasi dimensione e fino ad uno spessore di cm 5. euro (quattordici/86)	m2	14,86
Nr. 69 TOS19_02.A 03.009.004	Rimozione di zoccolino battiscopa di qualsiasi dimensione e tipo. euro (quattro/20)	m	4,20
Nr. 70 TOS19_02.A 03.033.002	Smontaggio di serramenti interni o esterni, a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie, il calo e tiro in alto ed accatastamento entro un raggio di m 50; escluso le riprese di murature o di intonaci. Si misura la superficie libera del vano risultante, compreso eventuale fasciamotte su muri di spessore fino a cm 26 euro (ventitre/07)	m2	23,07
Nr. 71 TOS19_02.A 07.001.001	Carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento autorizzati, esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti, e movimentazione dei materiali in ambito di cantiere. A mano su autocarro portata 3,5 mc.. Escluso costo smaltimento computato a parte. euro (cinquantaotto/45)	m3	58,45
Nr. 72 TOS19_02.A 07.001.003	Carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle impianti di smaltimento autorizzati, esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti, e movimentazione dei materiali in ambito di cantiere; con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50 euro (ventiotto/91)	m3	28,91
Nr. 73 TOS19_02.B 10.022.001	Architrave in profilati di acciaio S235JR di qualsiasi tipo e sezione, compreso rinforzi, saldature, fazzoletti. Per nuova aperture euro (cinque/67)	kg	5,67
Nr. 74 TOS19_02.C 01.034.001	Tamponatura di vani esistenti eseguita con doppia parete in laterizio, murato a malta cementizia, compreso ammorsature e rinalzi euro (centotrentadue/87)	m2	132,87
Nr. 75 TOS19_02.D 06.021.001	Risanamento intonaci spogliato lato ovest. Rifacimento di intonacatura con intonaco antiumido macroporoso con malta premiscelata a base cementizia con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, a consistenza plastica tixotropica, compreso asportazione completa dell'intonaco preesistente, spazzolatura ed idrolavaggio della muratura; per spessore 3 cm. euro (sessanta/92)	m2	60,92
Nr. 76 TOS19_05.E 02.001.001	Stesura di conglomerato bituminoso per ripristino di pavimentazione stradale con mezzi meccanici e piccole attrezzature. Conglomerato bituminoso a freddo steso a mano euro (quarantadue/19)	m2	42,19
Nr. 77 TOS19_06.I0 4.025.004	Installazione di pannello radiante a pavimento per edilizia civile idoneo al funzionamento con acqua calda a bassa temperatura, realizzato con: pannello isolante in polistirene di adeguata densità e comunque non inferiore a 25 kg/mc posato sulla soletta strutturale; striscia perimetrale di polistirene spessore minimo cm 1 e altezza minima cm 10; foglio di polietilene con funzione anticondensa o altro sistema equivalente; sistema per fissaggio del tubo costituito da rete metallica con relativi clips di ancoraggio o altro sistema equivalente; tubo in idoneo materiale plastico con barriera all'ossigeno suddiviso in circuiti di adeguato diametro e lunghezza; giunti di dilatazione da prevedere in funzione della dimensione massima dei pannelli radianti; additivo liquido per formazione del massetto (il massetto deve ricoprire la generatrice superiore dei tubi di uno spessore idoneo a garantire la resistenza meccanica necessaria). Sono esclusi il collettore di distribuzione; la rete metallica e la formazione del massetto e del pavimento. Con spessore pannello 3cm, interasse tubi 15cm. euro (ventiotto/42)	m2	28,42
Nr. 78 TOS19_14.R 04.001.004	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20° dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotazione e successiva iniezione, a gravità o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto fino a due volte il volume teorico del foro, per diametro esterno pari a 160-199 mm. euro (quarantanove/66)	m	49,66
Nr. 79 TOS19_14.R 04.001.006	MICROPALI: eseguiti con il sistema di perforazione ritenuto più idoneo dalla D.L., in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o relitti di muratura, compreso il riempimento con idoneo conglomerato; sono compresi inoltre nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria. Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20° dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotazione e successiva iniezione, a gravità o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto fino a due volte il volume teorico del foro. Per		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	diametro foro tra 220 e 259 mm. Esclusa armatura palo computata a parte. euro (sessantauno/03)	m	61,03
Nr. 80 TOS19_14.R 04.010.002	Armatura metallica per micropali, in tubi di acciaio S 355, congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato, muniti di finestre costituite da due coppie di fori di diametro non inferiore a 12 mm, a due a due diametralmente opposti, distanziati fra di loro di circa 60 mm lungo l'asse del tubo. Ogni doppia coppia di fori sarà distanziata dalla successiva di circa m. 1,00 lungo l'asse del tubo e rivestita da un manicotto in gomma non inferiore a 3,5 mm., aderente al tubo, posto a cavallo dei fori stessi e mantenuto in sede da anelli in filo di acciaio. euro (due/68)	kg	2,68
Nr. 81 TOS19_14.R 04.010.002	Armatura micropalo, in tubi di acciaio S 355, congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato, muniti di finestre costituite da due coppie di fori di diametro non inferiore a 12 mm, a due a due diametralmente opposti, distanziati fra di loro di circa 60 mm lungo l'asse del tubo. Ogni doppia coppia di fori sarà distanziata dalla successiva di circa m. 1,00 lungo l'asse del tubo e rivestita da un manicotto in gomma non inferiore a 3,5 mm., aderente al tubo, posto a cavallo dei fori stessi e mantenuto in sede da anelli in filo di acciaio. euro (due/68)	kg	2,68
Nr. 82 TOS19_AT.N 02.014.005	Incidenza del trasporto del materiale per pavimentazione euro (sessantasei/25)	h	66,25
Nr. 83 TOS19_AT.N 06.019.003	Sovrapprezzo per montaggio struttura metallica con utilizzo continuo di autogrù. euro (dodici/65)	h	12,65
Nr. 84 TOS19_PR.P 05.010.007	Fornitura di lastre in marmo o pietra per davanzali - Lastra della medesima tipologia e spessore di quelle preesistenti, per davanzale, stuccata e levigata. euro (sessantaquattro/89)	m2	64,89
Nr. 85 TOS19_PR.P 18.016.003	Fornitura di pannello in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conforme alla norma UNI EN 13164:2015, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo battentato o incastro M/F. Densità 28kg/mc; spessore 50mm. Da inserire tra la barriera al vapore e il pavimento radiante. euro (cinque/71)	m2	5,71
Nr. 86 TOS19_PR.P 22.043.003	Piastrille da rivestimento e da pavimentazione, certificate CE secondo la UNI EN 14411:2016: in monocottura 20x20 euro (undici/78)	m2	11,78
Nr. 87 TOS19_PR.P 22.043.005	Fornitura grès porcellato per interni. euro (dieci/46)	m2	10,46
Nr. 88 TOS19_PR.P 22.043.013	Fornitura Piastrille da pavimento, klinker, per esterni, antiscivolo e antigelive. euro (diciassette/92)	m2	17,92
Nr. 89 TOS19_PR.P 22.045.010	Fornitura di pavimentazione da esterni in masselli autobloccanti (lastre e masselli) in calcestruzzo vibrocompresso, additivati di aggregati pesanti, ad alta resistenza per pavimentazioni esterne e stradali marcato CE in conformità a UNI EN 1338:2004 e per le lastre UNI EN 1339:2005 euro (quattordici/61)	m2	14,61
Nr. 90 TOS19_PR.P 25.074.005	Fornitura di vetri per infisso- Vetro stratificato di sicurezza, conforme alla norma UNI EN 14449:2005, per ridurre il rischio di ferite o danni a persone, animali o cose, classe minima richiesta 2(B)2 (UNI EN 12600:2004), con trattamento bassoemissivo per il controllo energetico, conforme alle norme UNI EN 1096-1:2012 e UNI EN 1096-4:2005, formato da 2 lastre unite mediante l'interposizione di uno o più fogli di materiale plastico (polivinilbutirrale PVB) euro (settantadue/11)	m2	72,11
Nr. 91 TOS19_RU. M10.001.001	Sovrapprezzo manodopera per montaggio di struttura in acciaio complessa in quota euro (trentaotto/08)	h	38,08
Nr. 92 TOS19_RU. M10.001.002	Sovrapprezzo montaggio struttura metallica con utilizzo continuo di autogrù; manodopera con operaio specializzato euro (trentasei/13)	h	36,13
Nr. 93 TOS19_RU. M10.001.004	Incidenza carico e scarico materiale per pavimentazione euro (trenta/20)	h	30,20
Nr. 94 TOS19_RU. M10.001.004	Risorse umane. Lavorazioni in economia per ripristini, smontaggi, pulizie varie, etc.Prezzi orari del settore edile, desunti dalle analisi di costo minimo medio orario delle Tabelle Ministeriali per i dipendenti a tempo indeterminato. I prezzi comprendono: la retribuzione contrattuale; gli oneri di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai. Operaio comune settore edile. euro (trenta/20)	h	30,20
Nr. 95 TOS19_RU. M11.001.001	Risorse umane. Lavorazioni in economia per ripristino impianti. Prezzi orari del settore metalmeccanico impiantistico, desunti dalle analisi di costo minimo medio orario delle tabelle Ministeriali per i dipendenti a tempo indeterminato. I prezzi comprendono: la retribuzione contrattuale; gli oneri di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai. euro (trentauno/13)	h	31,13