



COMUNE DI SAN PANCRAZIO SALENTINO



Provincia di Brindisi



SPORT
E SALUTE

FONDO SPORT E PERIFERIE

**INTERVENTO DI RIGENERAZIONE,
COMPLETAMENTO E ADEGUAMENTO
FUNZIONALE DELL'IMPIANTO SPORTIVO
COMUNALE UBICATO ALLA VIA P.
MASSARI**

C.U.P. B48E22000120005

PROGETTO ESECUTIVO

EL.02 – ELENCO PREZZI

Committente: Comune di San Pancrazio Salentino

I progettisti

Arch. Cosimo Stridi

Ing. Elisa Vincenti

Il Responsabile Unico del Progetto

Arch. Cosimo Stridi

San Pancrazio Salentino, settembre 2023



Comune di San Pancrazio Salentino (BR)
Provincia di Brindisi

pag. 1

ELENCO PREZZI

Lavori a Corpo

OGGETTO: FONDI SPORT E PERIFERIE 2022 - PROGETTO DI RIGENERAZIONE, COMPLETAMENTO E RISTRUTTURAZIONE DELL'IMPIANTO SPORTIVO COMUNALE
UBICATO ALLA VIA PANCRAZIO MASSARI - CUP: B48E22000120005

COMMITTENTE: Comune di San Pancrazio Salentino (BR)

San Pancrazio Salentino, 26/09/2023

IL TECNICO
Arch. Cosimo Stridi

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
<u>VOCI A CORPO</u>			
Nr. 1 001.001.009	GRADINATE OSPITI - Lavorazioni edili - Interventi di ristrutturazione euro (duemiladuecentodieci/81)	%	2'210,81 (0,542%)
	<i>aliquota</i>		
Nr. 2 001.001.011	GRADINATE OSPITI - Lavorazioni edili - Accessori euro (cinquemilaventi/15)	%	5'020,15 (1,230%)
	<i>aliquota</i>		
Nr. 3 001.002.009	GRADINATE OSPITI - Impianti sportivi - Interventi di ristrutturazione euro (duemilasei/36)	%	2'006,36 (0,492%)
	<i>aliquota</i>		
Nr. 4 002.001.007	PISTA ATLETICA - Lavorazioni edili - Opere murarie e in cemento euro (milleottocentosessanta/00)	%	1'860,00 (0,456%)
	<i>aliquota</i>		
Nr. 5 002.001.008	PISTA ATLETICA - Lavorazioni edili - Interventi di demolizione e scavi euro (milletrecentoquattordici/00)	%	1'314,00 (0,322%)
	<i>aliquota</i>		
Nr. 6 002.001.009	PISTA ATLETICA - Lavorazioni edili - Interventi di ristrutturazione euro (settemilaquattrocentoquarantauno/18)	%	7'441,18 (1,824%)
	<i>aliquota</i>		
Nr. 7 002.002.001	PISTA ATLETICA - Impianti sportivi - Pista euro (trentaduemilaseicentotrentasette/37)	%	32'637,37 (7,999%)
	<i>aliquota</i>		
Nr. 8 002.006.003	PISTA ATLETICA - Impianto di illuminazione esterna - Impianti di illuminazione esterna euro (undicimilaottocentotrenta/92)	%	11'830,92 (2,900%)
	<i>aliquota</i>		
Nr. 9 003.001.002	BAR - Lavorazioni edili - Infissi e vetri euro (duemilanovecentoottantatre/05)	%	2'983,05 (0,731%)
	<i>aliquota</i>		
Nr. 10 003.001.007	BAR - Lavorazioni edili - Opere murarie e in cemento euro (ventiduemilasettecentonovantanove/70)	%	22'799,70 (5,588%)
	<i>aliquota</i>		
Nr. 11 003.001.008	BAR - Lavorazioni edili - Interventi di demolizione e scavi euro (duecentosessantadue/78)	%	262,78 (0,064%)
	<i>aliquota</i>		
Nr. 12 003.001.009	BAR - Lavorazioni edili - Interventi di ristrutturazione euro (duecentotrentasette/60)	%	237,60 (0,058%)
	<i>aliquota</i>		
Nr. 13 003.001.010	BAR - Lavorazioni edili - Finiture euro (novemilacinquecentonovantatre/59)	%	9'593,59 (2,351%)
	<i>aliquota</i>		
Nr. 14 003.001.011	BAR - Lavorazioni edili - Accessori euro (novantauno/01)	%	91,01 (0,022%)
	<i>aliquota</i>		
Nr. 15 003.003.010	BAR - Impianti tecnologici - Finiture euro (millecentoventisette/80)	%	1'127,80 (0,276%)
	<i>aliquota</i>		
Nr. 16 003.003.011	BAR - Impianti tecnologici - Accessori euro (seimilaseicentootto/02)	%	6'608,02 (1,620%)
	<i>aliquota</i>		
Nr. 17 004.002.007	CAMPI DA TENNIS - Impianti sportivi - Opere murarie e in cemento euro (quattromilacentosessantadue/80)	%	4'162,80 (1,020%)
	<i>aliquota</i>		
Nr. 18 004.002.008	CAMPI DA TENNIS - Impianti sportivi - Interventi di demolizione e scavi euro (milletrecentotrentadue/94)	%	1'332,94 (0,327%)
	<i>aliquota</i>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 19 004.002.011	CAMPI DA TENNIS - Impianti sportivi - Accessori euro (dodicimilaventiotto/79)	% <i>aliquota</i>	12'028,79 (2,948%)
Nr. 20 004.006.011	CAMPI DA TENNIS - Impianto di illuminazione esterna - Accessori euro (duemilaottocentotrentauno/04)	% <i>aliquota</i>	2'831,04 (0,694%)
Nr. 21 005.001.007	PENSILINA - Lavorazioni edili - Opere murarie e in cemento euro (dodicimiladuecentocinquantauno/29)	% <i>aliquota</i>	12'251,29 (3,003%)
Nr. 22 005.001.008	PENSILINA - Lavorazioni edili - Interventi di demolizione e scavi euro (duecentoquattro/53)	% <i>aliquota</i>	204,53 (0,050%)
Nr. 23 005.001.010	PENSILINA - Lavorazioni edili - Finiture euro (settecentodieci/65)	% <i>aliquota</i>	710,65 (0,174%)
Nr. 24 005.001.011	PENSILINA - Lavorazioni edili - Accessori euro (duemilaquattrocentonovantatre/43)	% <i>aliquota</i>	2'493,43 (0,611%)
Nr. 25 006.001.007	TRIBUNA - Lavorazioni edili - Opere murarie e in cemento euro (seimiladuecentonovantacinque/23)	% <i>aliquota</i>	6'295,23 (1,543%)
Nr. 26 006.001.008	TRIBUNA - Lavorazioni edili - Interventi di demolizione e scavi euro (millecentoquattro/34)	% <i>aliquota</i>	1'104,34 (0,271%)
Nr. 27 006.001.010	TRIBUNA - Lavorazioni edili - Finiture euro (ventiduemilanovecentocinquantaquattro/90)	% <i>aliquota</i>	22'954,90 (5,626%)
Nr. 28 006.001.011	TRIBUNA - Lavorazioni edili - Accessori euro (millesessantosestantaquattro/92)	% <i>aliquota</i>	1'664,92 (0,408%)
Nr. 29 007.002.011	RECINZIONE - Impianti sportivi - Accessori euro (settecentonovantasette/67)	% <i>aliquota</i>	797,67 (0,196%)
Nr. 30 008.001.002	BLOCCO SERVIZI/SPOGLIATOI - Lavorazioni edili - Infissi e vetri euro (diciassettemilatrecentododici/29)	% <i>aliquota</i>	17'312,29 (4,243%)
Nr. 31 008.001.008	BLOCCO SERVIZI/SPOGLIATOI - Lavorazioni edili - Interventi di demolizione e scavi euro (seimiladuecentosettantadue/01)	% <i>aliquota</i>	6'272,01 (1,537%)
Nr. 32 008.001.010	BLOCCO SERVIZI/SPOGLIATOI - Lavorazioni edili - Finiture euro (cinquantaduemilatrentanove/04)	% <i>aliquota</i>	52'039,04 (12,755%)
Nr. 33 008.003.009	BLOCCO SERVIZI/SPOGLIATOI - Impianti tecnologici - Interventi di ristrutturazione euro (millesettecentodieci/00)	% <i>aliquota</i>	1'710,00 (0,419%)
Nr. 34 008.003.011	BLOCCO SERVIZI/SPOGLIATOI - Impianti tecnologici - Accessori euro (ventisettemilatrecentosessantasei/88)	% <i>aliquota</i>	27'366,88 (6,708%)
Nr. 35 009.003.005	BATTERIE FOTOVOLTAICO - Impianti tecnologici - Impianto fotovoltaico euro (quarantatremilanovecentosette/76)	% <i>aliquota</i>	43'907,76 (10,762%)
Nr. 36 010.001.002	PALAZZETTO - Lavorazioni edili - Infissi e vetri euro (duemiladuecentoventiquattro/84)	% <i>aliquota</i>	2'224,84 (0,545%)
Nr. 37	PALAZZETTO - Lavorazioni edili - Opere murarie e in cemento		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
010.001.007	euro (milleduecentoottantaotto/07)		
		<i>aliquota</i>	% 1'288,07 (0,316%)
Nr. 38 010.001.008	PALAZZETTO - Lavorazioni edili - Interventi di demolizione e scavi euro (cinquecentonovantadue/90)		
		<i>aliquota</i>	% 592,90 (0,145%)
Nr. 39 010.001.010	PALAZZETTO - Lavorazioni edili - Finiture euro (milletridici/35)		
		<i>aliquota</i>	% 1'013,35 (0,248%)
Nr. 40 010.001.011	PALAZZETTO - Lavorazioni edili - Accessori euro (quattromilasettecentosettanta/01)		
		<i>aliquota</i>	% 4'770,01 (1,169%)
Nr. 41 010.003.006	PALAZZETTO - Impianti tecnologici - Impianto antincendio euro (sedicimiladuecentoottanta/26)		
		<i>aliquota</i>	% 16'280,26 (3,990%)
Nr. 42 010.004.006	PALAZZETTO - Copertura speciale - Impianto antincendio euro (ventinovemilaquattrocentoottantaotto/78)		
		<i>aliquota</i>	% 29'488,78 (7,228%)
Nr. 43 011.002.011	PING PONG - DAMA - Impianti sportivi - Accessori euro (quattromiladuecento/00)		
		<i>aliquota</i>	% 4'200,00 (1,029%)
Nr. 44 012.006.003	CAMPO DI CALCIO - Impianto di illuminazione esterna - Impianti di illuminazione esterna euro (ventimilaseicentosettantasei/94)		
		<i>aliquota</i>	% 20'676,94 (5,068%)
Nr. 45 013.007.012	ONERI PER LA SICUREZZA INDIRETTI - Oneri per la sicurezza indiretti - Oneri per la sicurezza euro (duemila/00)		
		<i>aliquota</i>	% 2'000,00 (0,490%)
			TOTALE VOCI A CORPO euro
		<i>aliquota</i>	408'000,00 (100,000%)
	San Pancrazio Salentino, 26/09/2023		
	I progettisti Arch. Cosimo Stridi - Ing. Elisa Vincenti		
	Il Responsabile del Procedimento Arch. Cosimo Stridi		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 001.01.014	Squadra Tipo IMP (1op.5 ^o +1op.4 ^o) La squadra Tipo IMP è costituita da: 1 operaio di 5° livello + 1 operaio di 4° livello euro (zero/00)	h	0,00
Nr. 2 004.16.004	Apparecchio illuminante stradale, carenato, attacco E40, cablato per lampade ai vapori di sodio ad alta pressione da 150W euro (zero/00)	ognuno	0,00
Nr. 3 004.16.008	Lampada ai vapori di sodio ad alta pressione da 150W euro (zero/00)	ognuno	0,00
Nr. 4 314.05.1.008	Apparecchio illuminante per illuminazione stradale, carenato in polipropilene, telaio in poliammide armato con fibre di vetro, corpo ottico in alluminio trattato, coppa di chiusura in metacrilato, in installazione laterale o verticale d=60mm, attacco E40, cablato e rifasato. Chiuso completo di lampada a vapori di sodio ad alta pressione da 150W euro (zero/00)	ognuno	0,00
Nr. 5 A.001.013.d	Idrante DN 45, in cassetta da esterno a parete in acciaio zincato verniciata rossa, (dimensioni B x H x P) 480 x 560 x 230 mm, completa di manichetta diametro nominale 45 a norma EN 14540, rubinetto idrante 1"1/2 DN 45, lancia in rame DN 45 con getto variabile a norma UNI EN 671-2, posta in opera completa di raccordi e manicotti in ottone per il collegamento alla tubazione d'adduzione idrica, stop di fissaggio, portello pieno con maniglia e cerniera:manichetta da 30 m euro (trecentoventisette/52)	cad	327,52
Nr. 6 A.001.077.a	Gruppi di pressurizzazione antincendio UNI EN 12845 a 1 elettropompa principale più 1 elettropompa pilota, comprendenti: 1 quadro elettrico per ciascuna pompa, predisposto per segnalazioni a distanza, alimentazione 380 V 3f 50 Hz; allacciamenti a valle dei quadri elettrici; pannello d'allarme acustico con riserva di carica; strumentazione; valvole d'intercettazione su aspirazione; valvole d'intercettazione e ritengo su mandata; collettore di mandata in acciaio zincato con prese valvolate varie; serbatoi idroaccumulatori adeguati; misuratore di portata adeguato con valvole d'intercettazione; telaio metallico con verniciatura antiruggine, grandezze (mc/h: portata gruppo a pompe tutte funzionanti kPa: prevalenza): oltre 20 fino a 40 mc/h fino a 400 kPa euro (seimilasettecentosessantaquattro/74)	cad	6'764,74
Nr. 7 A.002.002.b	Porta tagliafuoco cieca, con struttura in acciaio, ad un battente, omologata a norme UNI EN 1634-1/01, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizione autoespandente per fumi caldi posta su i tre lati, con rostri fissi, anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due 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 l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 120: ampiezza muro 900 x 2.050 mm euro (cinquecentodiciassette/62)	cad	517,62
Nr. 8 A.002.013.c	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato, posto in opera su porte tagliafuoco in acciaio ad uno o due battenti: maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura, per anta principale o unica anta euro (duecentotrentasei/91)	cad	236,91
Nr. 9 E.001.001.b	Scavo a sezione aperta effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. - in conglomerati (calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili), scavabili con mezzi meccanici euro (nove/95)	mc	9,95
Nr. 10 E.001.002	Scavo di sbancamento, pulizia o scotico eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni sciolti di qualsiasi natura e consistenza (argilla, sabbia, ghiaia, ecc.), esclusi conglomerati, tuffi, calcari e roccia da mina di qualsiasi potenza e consistenza, asciutti, bagnati o melmosi, compresi i trovanti rocciosi, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20 dal fondo; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie, l'estrazione delle materie scavate e la sistemazione delle stesse sui cigli del cavo, ovvero il loro allontanamento provvisorio comunque distante (e successivo riporto in sito) qualora fosse necessario per non intralciare il traffico. Le eventuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte. euro (quattro/00)	mc	4,00
Nr. 11 E.001.003.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) euro (nove/15)	mc	9,15
Nr. 12 E.001.003.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) euro (nove/15)	mc	9,15
Nr. 13 E.001.003.b	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: in conglomerati (calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili) scavabili con mezzi meccanici		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (tredici/95)	mc	13,95
Nr. 14 E.001.013	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da rilevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il issodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura.		
	euro (tredici/20)	mc	13,20
Nr. 15 E.001.013	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura.		
	euro (tredici/20)	mc	13,20
Nr. 16 E.001.033.i	Carico e trasporto ad idoneo impianto di recupero o discarica controllata con qualsiasi mezzo compreso lo spandimento del materiale sulle aree di discarica, distanza: fino a 10.000 m		
	euro (diciassette/93)	mc	17,93
Nr. 17 E.001.034.a	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010)		
	euro (diciotto/00)	t	18,00
Nr. 18 E.001.034.b	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010)		
	euro (cento/00)	t	100,00
Nr. 19 E.001.035.b	Oneri per esecuzione di analisi dei rifiuti. materiali inquinanti		
	euro (seicentoottanta/00)	cad	680,00
Nr. 20 E.002.005.c	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in pietrame		
	euro (centotrentaquattro/64)	mc	134,64
Nr. 21 E.002.006.a	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni pieni		
	euro (dieci/61)	mq	10,61
Nr. 22 E.002.046	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla		
	euro (nove/10)	mq	9,10
Nr. 23 E.002.054.a	Rimozione di strato impermeabile, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto alla discarica e l'eventuale rimozione del massetto sottostante da pagarsi a parte: manto bituminoso monostrato		
	euro (tre/31)	mq	3,31
Nr. 24 E.002.055	Rimozione zoccolino battiscopa in gres o di maiolica o marmo, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, esclusi carico e trasporto a discarica controllata e relativi oneri		
	euro (due/98)	m	2,98
Nr. 25 E.002.058.a	Rimozione di rivestimenti in piastrelle maiolicate di qualsiasi dimensione, compresa la rimozione della sottostante malta o collante. Eseguita a qualsiasi piano, a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore elettro-pneumatico, ponendo attenzione e cura a non arrecare danno alle strutture sottostanti. Inclusa inoltre la cernita ed accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il carico ed il trasporto nell'ambito del cantiere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito. rimozione senza recupero		
	euro (undici/50)	mq	11,50
Nr. 26 E.002.085	Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi		
	euro (ventitre/17)	mq	23,17
Nr. 27 E.004.002.b	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm (Ø massimo 31,5 mm) e classe di lavorabilità S4 (fluida), comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme, magisteri e quanto altro necessario a fornirlo, dopo idonea miscelazione, fornito in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione: C12/15 (Rck 15 N/mmq)		
	euro (centosessantasei/58)	mc	166,58
Nr. 28 E.004.002.b	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm (Ø massimo 31,5 mm) e classe di lavorabilità S4 (fluida), comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme, magisteri e quanto altro necessario a fornirlo, dopo idonea miscelazione, fornito in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione: C12/15 (Rck 15 N/mmq)		
	euro (centosessantasei/58)	mc	166,58

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 29 E.004.002.c	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm (Ø massimo 31,5 mm) e classe di lavorabilità S4 (fluida), comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme, magisteri e quanto altro necessario a fornirlo, dopo idonea miscelazione, fornito in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione:C16/20 (Rck 20 N/mmq) euro (centosessantanove/73)	mc	169,73
Nr. 30 E.004.005.b	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: travi rovesce e di collegamento: C28/35 (Rck 35 N/mmq) euro (centoottantaotto/16)	mc	188,16
Nr. 31 E.004.005.b	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: travi rovesce e di collegamento: C28/35 (Rck 35 N/mmq) euro (centoottantaotto/16)	mc	188,16
Nr. 32 E.004.018.b	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: per rampe, scale e pianerottoli: C28/35 (Rck 35 N/mmq) euro (duecentoquarantauno/40)	mc	241,40
Nr. 33 E.004.027.b	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per fondazioni rettilinee continue (travi rovesce, murature di sotterraneo) euro (trentasette/52)	mq	37,52
Nr. 34 E.004.027.d	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pilastri euro (quaranta/24)	mq	40,24
Nr. 35 E.004.027.g	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per solai e solette piene con travi a spessore euro (trentaotto/56)	mq	38,56
Nr. 36 E.004.027.h	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per solai e solette piene con travi ribassate euro (quarantacinque/92)	mq	45,92
Nr. 37 E.004.031	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato 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 prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP. euro (due/33)	kg	2,33
Nr. 38 E.004.031	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato 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 prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP. euro (due/33)	kg	2,33
Nr. 39 E.004.032	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. euro (due/42)	kg	2,42
Nr. 40 E.006.012.a	Muratura di tufo in blocchetti scelti e squadri, 11 x 27 x 37 cm, eseguita con malta bastarda a qualsiasi altezza o profondità compreso l'onere di immorsature, spigoli, riseghe, ecc.: spessore 11 cm euro (ventinove/77)	mq	29,77
Nr. 41 E.006.027.a	Muratura in blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), 20 x 50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: spessore 8 cm		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (trentasei/65)	mq	36,65
Nr. 42 E.006.029.d	Muratura di blocchi multistrato in calcestruzzo di argilla espansa, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), in blocchi multistrato costituiti da due elementi semipieni con interposto un pannello di polistirene con grafite dello spessore di 7,5 ÷ 13,5 cm, trasmittanza termica U da 0,18 0,29 W/mqK, 20 x 25 da intonacare, eseguita con malta, striscia isolante e leggere armatura metallica: portante, spessore totale 38 cm euro (duecentoquindici/17)	mq	215,17
Nr. 43 E.007.001.e	Solaio misto di cemento armato e laterizio gettato in opera, per strutture piane, costituito da pignatte interposte fra nervature parallele di conglomerato armato, compresa l'eventuale formazione di nervature di ripartizione nei solai di luce eccedente i 5,00 m, di travetti per sostegno di sovrastanti tramezzi, di fasce piane o svasate a coda di rondine alle estremità dei travetti, oltre l'onere delle casseforme, delle armature provvisionali di sostegno per un'altezza massima di 4,00 m dal piano di appoggio all'intradosso del solaio, del disarmo, e quanto altro necessario per dare il solaio finito a regola d'arte, idoneo al particolare uso richiesto, esclusa la sola fornitura in opera delle armature in acciaio, con laterizio composto da un solo elemento (monoblocco) con soletta superiore in calcestruzzo da 4 cm: euro (novantatre/45)	mq	93,45
Nr. 44 E.007.001.e	Solaio misto di cemento armato e laterizio gettato in opera, per strutture piane, costituito da pignatte interposte fra nervature parallele di conglomerato armato, compresa l'eventuale formazione di nervature di ripartizione nei solai di luce eccedente i 5,00 m, di travetti per sostegno di sovrastanti tramezzi, di fasce piane o svasate a coda di rondine alle estremità dei travetti, oltre l'onere delle casseforme, delle armature provvisionali di sostegno per un'altezza massima di 4,00 m dal piano di appoggio all'intradosso del solaio, del disarmo, e quanto altro necessario per dare il solaio finito a regola d'arte, idoneo al particolare uso richiesto, esclusa la sola fornitura in opera delle armature in acciaio, con laterizio composto da un solo elemento (monoblocco) con soletta superiore in calcestruzzo da 4 cm: per altezza totale di 24 cm euro (novantatre/45)	mq	93,45
Nr. 45 E.008.012.a	Fornitura e posa in opera di massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 2,5 di cemento tipo 325 per m ³ di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, per sottofondo di pavimentazioni, compreso il raccordo a guscio tra pavimento e pareti di spessore finito cm 5, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Massetto di sottofondo dello spessore di cm 5 euro (sedici/00)	mq	16,00
Nr. 46 E.008.013.b	Fornitura e posa in opera di massetto in conglomerato cementizio a resistenza caratteristica e classe di esposizione conforme alle prescrizioni delle norme UNI vigenti con dimensioni massima degli inerti pari a 30 mm, in opera ben livellato e pistonato, armato con rete elettrosaldata di diametro 6 mm a maglia 20 x 20 cm, su vespaio livellato e liscio, compreso l'uso di tavolame di contenimento, sponde, e il loro disarmo, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, l'avvicinamento al luogo di posa, compreso altresì l'uso, all'occorrenza, di qualsiasi apparecchiatura anche meccanica atta ed idonea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Massetto in calcestruzzo Rck 20, spessore cm 8 euro (ventidue/66)	mq	22,66
Nr. 47 E.008.013.h	Fornitura e posa in opera di massetto in conglomerato cementizio a resistenza caratteristica e classe di esposizione conforme alle prescrizioni delle norme UNI vigenti con dimensioni massima degli inerti pari a 30 mm, in opera ben livellato e pistonato, armato con rete elettrosaldata di diametro 6 mm a maglia 20 x 20 cm, su vespaio livellato e liscio, compreso l'uso di tavolame di contenimento, sponde, e il loro disarmo, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, l'avvicinamento al luogo di posa, compreso altresì l'uso, all'occorrenza, di qualsiasi apparecchiatura anche meccanica atta ed idonea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Massetto in calcestruzzo Rck 25, spessore cm 12 euro (trentaquattro/69)	mq	34,69
Nr. 48 E.008.015	Massetto delle pendenze per coperture piane realizzato in calcestruzzo cellulare leggero (densità a secco 400 kg/mc), ottenuto con kg 330 di cemento tipo 32.5 e kg 1,5 di schiumogeno espandente, per una resistenza a compressione minima di 8 kg/cmq λ = 0,085 kcal/mqh°C a secco, compresa la formazione di poste e fasce per pendenza variabile tra 1% e 2%, e spessore minimo di 4 cm euro (centonovantacinque/41)	mc	195,41
Nr. 49 E.008.015	Massetto delle pendenze per coperture piane realizzato in calcestruzzo cellulare leggero (densità a secco 400 kg/mc), ottenuto con kg 330 di cemento tipo 32.5 e kg 1,5 di schiumogeno espandente, per una resistenza a compressione minima di 8 kg/cmq λ = 0,085 kcal/mqh°C a secco, compresa la formazione di poste e fasce per pendenza variabile tra 1% e 2%, e spessore minimo di 4 cm euro (centonovantacinque/41)	mc	195,41
Nr. 50 E.009.005.b	Discendenti in pvc montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno: circolari Ø 100 mm euro (dodici/64)	ml	12,64
Nr. 51 E.009.005.b	Discendenti in pvc montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno: circolari Ø 100 mm euro (dodici/64)	m	12,64
Nr. 52 E.010.001.d	Profilati in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale 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, compresa una mano di minio o di vernice antiruggine e opere murarie: ringhiere semplici per scale euro (sette/11)	kg	7,11

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 53 E.010.009.a	Recinzione costituita da pannello grigliato elettroforgiato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025, collegamenti in tondo liscio Ø 5 mm, bordi orizzontali elettroforgiati in ferro bugnato 25 x 4 mm e piantane in profilato piatto 60 x 8 mm (UNI 5681), zincato a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461, poste ad interasse di 2 m, con collegamenti effettuati tramite bulloni in acciaio inox zincati del tipo antisvitamento, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a regola d'arte con l'esclusione delle eventuali opere murarie necessarie, della relativa esecuzione dei fori di alloggiamento delle piantane: - pannello di altezza 1720 mm con piantana di altezza 2000 mm: - maglia 62 x 66 mm, piatto portante 25 x 2 mm e peso complessivo di 12,7 kg/mq euro (quarantaquattro/07)	mq	44,07
Nr. 54 E.010.009.b	Recinzione costituita da pannello grigliato elettroforgiato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025, collegamenti in tondo liscio Ø 5 mm, bordi orizzontali elettroforgiati in ferro bugnato 25 x 4 mm e piantane in profilato piatto 60 x 8 mm (UNI 5681), zincato a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461, poste ad interasse di 2 m, con collegamenti effettuati tramite bulloni in acciaio inox zincati del tipo antisvitamento, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a regola d'arte con l'esclusione delle eventuali opere murarie necessarie, della relativa esecuzione dei fori di alloggiamento delle piantane: pannello di altezza 1720 mm con piantana di altezza 2000 mm: maglia 62 x 132 mm, piatto portante 25 x 2 mm e peso complessivo di 11,6 kg/mq euro (quarantauno/17)	mq	41,17
Nr. 55 E.010.012.a	Cancelli in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025, altezza 2.000 mm, costituiti da colonne in tubolare con specchiature in pannelli grigliati elettroforgiati, zincati a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera finita e realizzata a regola d'arte: cancello pedonale ad un'anta, luce pari a 1.200 mm, colonne con profilo 100 x 100 x 3 mm, completo di serratura elettrica euro (ottocentotrentadue/46)	cad	832,46
Nr. 56 E.010.012.b	Cancelli in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025, altezza 2.000 mm, costituiti da colonne in tubolare con specchiature in pannelli grigliati elettroforgiati, zincati a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera finita e realizzata a regola d'arte: cancello carrabile a due ante, luce pari a 4.000 mm, colonne con profilo 100 x 100 x 3 mm, completo di serratura manuale euro (duemilaquattrocentotrentasei/55)	cad	2'436,55
Nr. 57 E.011.012	Manto impermeabile bituminoso ardesiato per coperture pedonabili esposte ai raggi solari, con proprietà ignifughe, costituito da una membrana elastoplastomerica dello spessore di 4 mm più scaglie di ardesia, ad alto contenuto di poliolefine atattiche, flessibilità a freddo -22 °C, ad armatura composita (tessuto non tessuto poliestere stabilizzato con velo vetro), resistente ai raggi UV, reazione al fuoco certificata Broof (t3) secondo norme EN 13501-5 e ENV 1187, in opera su strato di colla bituminosa permanentemente plastica in ragione di 1 kg/mq, saldatura dei giunti a fiamma con cannello di sicurezza euro (quarantauno/77)	mq	41,77
Nr. 58 E.011.055	Fornitura e posa in opera di livellini di coronamento in lastre di pietra di Cursi, dello spessore di cm 8 e larghezza di cm 33, compreso l'onere della confrontatura, della stilatura dei giunti con malta di calce e polvere di pietra e/o cementizia, nonché ogni altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (venticinque/95)	ml	25,95
Nr. 59 E.011.078	Fornitura e posa in opera di pavimentazione solare in lastre di pietra di Cursi o di Cavallino dello spessore di cm 4, in opera con idoneo sottofondo di tufina dello spessore sino a cm 5÷10, compreso la sigillatura dei giunti con boiaccia di cemento, eventuali tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (trentasei/75)	mq	36,75
Nr. 60 E.011.078	Fornitura e posa in opera di pavimentazione solare in lastre di pietra di Cursi o di Cavallino dello spessore di cm 4, in opera con idoneo sottofondo di tufina dello spessore sino a cm 5÷10, compreso la sigillatura dei giunti con boiaccia di cemento, eventuali tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (trentasei/75)	mq	36,75
Nr. 61 E.011.081	Fornitura e posa in opera di livellini di coronamento in lastre di pietra di Cursi, dello spessore di cm 6 e larghezza di cm 33, compreso l'onere della confrontatura, della stilatura dei giunti con malta di calce e polvere di pietra e/o cementizia, nonché ogni altro necessario per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. euro (ventidue/60)	ml	22,60
Nr. 62 E.011.081	Fornitura e posa in opera di livellini di coronamento in lastre di pietra di Cursi, dello spessore di cm 6 e larghezza di cm 33, compreso l'onere della confrontatura, della stilatura dei giunti con malta di calce e polvere di pietra e/o cementizia, nonché ogni altro necessario per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. euro (ventidue/60)	m	22,60
Nr. 63 E.012.007.a	Pavimentazione con piastrelle in calcestruzzo vibrocompresso, poste in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc. ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: con finitura superficiale bugnata: 200 x 200 mm, spessore 25 mm, grigie euro (trentasette/42)	mq	37,42
Nr. 64 E.012.034.a	Fornitura e posa in opera di pavimento in piastrelle di grés, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata a q.li 4 di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, compresa la suggellatura degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il tiro in alto e il calo dei materiali, il lavaggio con acido, la pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: In grés rosso con superficie liscia, dimensioni 7,5x15 cm, spessore 8 -10 mm		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (ventiotto/28)	mq	28,28
Nr. 65 E.012.046.b	Pavimento in gres porcellanato smaltato in piastrelle, resistente agli sbalzi termici, al gelo e agli acidi, per locali ad uso residenziale o terziario leggero, a norma UNI EN 14411 gruppo BIa GL, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: effetto cemento: 45 x 45 cm, spessore 9 mm		
	euro (cinquanta/46)	mq	50,46
Nr. 66 E.013.003.b	Zoccolino di gres porcellanato smaltato, resistente agli sbalzi termici, effetto rustico, cemento, pietra naturale, marmo, posto in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: 8 x 33,3 cm, spessore 8 mm	ml	12,59
Nr. 67 E.013.007.b	Zoccolino battiscopa di pietra naturale o marmo, con le superfici a vista lucidate e coste rifilate o semplicemente smussate posto in opera con malta bastarda compresi beveroni, stuccature, stilature e sigillature: spessore 1 cm, altezza 6 ÷ 8 cm: marmi colorati correnti	m	22,89
Nr. 68 E.015.001.a	Rivestimento in ceramica monocottura di pasta bianca in piastrelle ottenute per pressatura, ad uso residenziale, grado di assorbimento acqua gruppo BIII GL a norma UNI EN 14411, in mopera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali: 25 x 38 cm: effetto cemento superficie omogenea naturale, spessore 8,5 mm	mq	62,58
Nr. 69 E.015.001.a	Rivestimento in ceramica monocottura di pasta bianca in piastrelle ottenute per pressatura, ad uso residenziale, grado di assorbimento acqua gruppo BIII GL a norma UNI EN 14411, in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali: 25 x 38 cm: effetto cemento superficie omogenea naturale, spessore 8,5 mm	mq	62,58
Nr. 70 E.016.004	Intonaco premiscelato di fondo per interni ed esterni di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 conforme alla norma EN 459-1 ed inerti, ad alta traspirabilità ed igroscopicità, reazione al fuoco classe A1 applicato a mano su supporto in laterizio, in spessore di 2 cm, livellato e frattazzato	mq	24,30
Nr. 71 E.016.004	Intonaco premiscelato di fondo per interni ed esterni di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 conforme alla norma EN 459-1 ed inerti, ad alta traspirabilità ed igroscopicità, reazione al fuoco classe A1 applicato a mano su supporto in laterizio, in spessore di 2 cm, livellato e frattazzato	mq	24,03
Nr. 72 E.016.007	Intonaco civile costituito da primo strato di rinzafo dello spessore medio di 5 mm con malta preconfezionata a grana grossa naturale ad altissima porosità, igroscopicità e traspirabilità, costituita da pura calce idraulica naturale NHL 3.5, calce idraulica HL 5, pozzolana naturale micronizzata ed inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico granulometria 0 ÷ 2,5 mm, successivo doppio strato di spessore totale di circa 15 mm con malta di pura calce idraulica NHL 3.5, pozzolana naturale micronizzata, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico di granulometria 0 ÷ 2,5 mm, rasatura finale con intonaco rasante di pura calce NHL 3.5, inerti di sabbia silicea o calcare dolomitico di granulometria 0,1 ÷ 1,4 mm, per uno spessore totale di 20 mm: applicato a spruzzo, compreso eventuale paraspigoli	mq	33,62
Nr. 73 E.016.007.b	Intonaco civile costituito da primo strato di rinzafo dello spessore medio di 5 mm con malta preconfezionata a grana grossa naturale ad altissima porosità, igroscopicità e traspirabilità, costituita da pura calce idraulica naturale NHL 3.5, calce idraulica HL 5, pozzolana naturale micronizzata ed inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico granulometria 0 ÷ 2,5 mm, successivo doppio strato di spessore totale di circa 15 mm con malta di pura calce idraulica NHL 3.5, pozzolana naturale micronizzata, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico di granulometria 0 ÷ 2,5 mm, rasatura finale con intonaco rasante di pura calce NHL 3.5, inerti di sabbia silicea o calcare dolomitico di granulometria 0,1 ÷ 1,4 mm, per uno spessore totale di 20 mm: applicato a spruzzo, compreso eventuale paraspigoli	mq	33,62
Nr. 74 E.016.008.a	Intonaco grezzo, rustico o frattazzato, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide: per interni su pareti verticali: con malta di calce spenta e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 mc di sabbia	mq	17,82
Nr. 75 E.016.008.a	Intonaco grezzo, rustico o frattazzato, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide: per interni su pareti verticali: con malta di calce spenta e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 mc di sabbia	mq	17,82
Nr. 76 E.016.010.a	Intonaco grezzo, rustico o frattazzato, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide: su superfici orizzontali: con malta di calce spenta e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 mc di sabbia	mq	19,01
Nr. 77 E.016.040.a	Tinteggiatura con idropittura murale opaca liscia, a basso contenuto di solventi, a base di resine sintetiche in emulsione acquosa, pigmenti e cariche selezionate, in grado di aumentare la luminosità negli ambienti interni, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo, esclusa preparazione delle superfici: bianca	mq	10,87

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 78 E.016.040.b	Tinteggiatura con idropittura murale opaca liscia, a basso contenuto di solventi, a base di resine sintetiche in emulsione acquosa, pigmenti e cariche selezionate, in grado di aumentare la luminosità negli ambienti interni, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo, esclusa preparazione delle superfici: colorata euro (dieci/95)	mq	10,95
Nr. 79 E.016.044.a	Pittura per esterni, intonaci e/o supporti minerali, a base di silicato liquido di potassio conforme alle norme VOB/C DIN 18363 2.4.1, composta da sostanze minerali pure e pigmenti minerali inorganici resistenti alla luce e silicato liquido di potassio, idrorepellente, non infiammabile, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo: bianca euro (undici/67)	mq	11,67
Nr. 80 E.016.044.b	Pittura per esterni, intonaci e/o supporti minerali, a base di silicato liquido di potassio conforme alle norme VOB/C DIN 18363 2.4.1, composta da sostanze minerali pure e pigmenti minerali inorganici resistenti alla luce e silicato liquido di potassio, idrorepellente, non infiammabile, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo: colorata euro (tredici/42)	mq	13,42
Nr. 81 E.016.051	Preparazione di infissi ed opere in ferro mediante applicazione di pittura antiruggine a finire su superfici già preparate euro (sette/44)	mq	7,44
Nr. 82 E.016.054.a	Verniciatura a smalto in colori correnti chiari per opere in ferro, applicato a pennello in due mani a coprire, e ogni altro mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: smalto oleosintetico opaco euro (diciannove/40)	mq	19,40
Nr. 83 E.017.021	Sovrapprezzo per ciascuna anta a ribalta euro (settanta/00)	cad	70,00
Nr. 84 E.017.070.a	Serranda avvolgibile in elementi ciechi in acciaio zincato, a profilo piano o nervato a W con altezza da 70 ÷ 120 mm, con alberi zincati e custodie rinforzate, completa di rullo di avvolgimento in tubo di acciaio con pulegge portamolles, supporti laterali, guide laterali ad U in acciaio zincato corredate da guarnizioni antirumore, escluse le serrature, in opera compresa la saldatura delle guide su angolari o tubolari ancorati a mezzo stop già predisposti, sono escluse le opere murarie di rifinitura e tinteggiatura: con guide laterali da 50 mm per larghezza massima 5.900 mm: spessore 10/10 euro (novantasei/42)	mq	96,42
Nr. 85 E.018.001.b	Vetro stratificato non temperato, con interposto PVB (polivinilbutirrale) dello spessore di 0,76 mm, conforme UNI EN 12543, esclusa molatura: spessore 4 + 4 mm euro (centotrentadue/89)	mq	132,89
Nr. 86 E.021.001.a	Soglie lisce e sottogradi di gradini rettangolari o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm e lunghezza non superiore a 1,50 m con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplicemente smussate per sottogradi, poste in opera con malta bastarda, compreso le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe: travertino euro (centotrentaquattro/19)	mq	134,19
Nr. 87 E.022.018	Fornitura e posa in opera di un liquido impregnante, idrorepellente, incolore, a base di silani. Il prodotto dovrà possedere le seguenti caratteristiche: - elevata impermeabilità all'acqua; - elevata protezione dall'aggressione degli agenti esterni (cloruri, solfati); - permeabilità al vapore acqueo; - ottima adesione al calcestruzzo sottostante; applicato a pennello, a rullo o con pistola a spruzzo, in 3-4 mani bagnato su bagnato sino a completa saturazione, mai con temperature inferiori a +5°C. Il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Sono esclusi dal prezzo: i ponteggi, le impalcature e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione dagli agenti atmosferici. - Per ogni mq di superficie trattata euro (quindici/20)	mq	15,20
Nr. 88 E04.03a	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: plinti di fondazione: C25/30 (Rck 30 N/mmq) euro (centosettantaotto/11)	mc	178,11
Nr. 89 E04.32	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelavata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. euro (due/42)	kg	2,42
Nr. 90 EL 01.03d	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: 2 x 10 A+T, doppia nella stessa custodia euro (ottantaquattro/54)	cad	84,54
Nr. 91 EL 01.03o	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	o lega di alluminio: UNEL 2 x 10/16 A+T, doppia euro (cinquantanove/28)	cad	59,28
Nr. 92 EL 01.10b	Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17- 450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio: punto luce singolo, grado di protezione IP 55 euro (trentatre/67)	cad	33,67
Nr. 93 EL 02.06b	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : bipolare FG16OR16 0,6/1 kV: euro (tre/39)	m	3,39
Nr. 94 EL.001.013.o	Scatola in resina, per alloggiamento apparecchi: da parete completa di passacavi, grado di protezione IP 55, a 4 posti, serie componibile euro (ventuno/46)	cad	21,46
Nr. 95 EL.001.042.1	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, curva C, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 4,5 kA: tetrapolare 10 ÷ 25 A euro (centodiciassette/34)	cad	117,34
Nr. 96 EL.002.001.e	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, isolato in pvc, tensione nominale non superiore a 450-750 V, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s3,d1,a3: sezione 6 mmq euro (due/51)	m	2,51
Nr. 97 EL.002.107.a	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «A»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A euro (centoottantadue/02)	cad	182,02
Nr. 98 EL.002.107.b	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «A»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A euro (centosettantacinque/60)	cad	175,60
Nr. 99 EL.002.107.c	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «A»: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A euro (duecentocinquantaquattro/54)	cad	252,54
Nr. 100 EL.002.108.b	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A euro (centoquattro/24)	cad	104,24
Nr. 101 EL.002.214.d	Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con guida DIN35: in resina, IP 54/65: per 24 moduli disposti su due file euro (novantadue/04)	cad	92,04
Nr. 102 EL.002.214.e	Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con guida DIN35: in resina, IP 54/65: per 36 moduli disposti su tre file euro (centotrentauno/51)	cad	131,51
Nr. 103 EL.002.215.c	Quadro da parete in materiale termoplastico, grado di protezione IP 65, pannelli frontali e portello trasparente, completo di guide DIN35 e accessori per installazione di dispositivi modulari, capacità: 54 moduli su tre file euro (duecento/41)	cad	200,41
Nr. 104 EL.004.008.a	Lampade led ad alta efficienza con driver integrato, idonee anche per la sostituzione di lampade a scarica o fluorescenti alta potenza, con alimentazione diretta 100-240 V, temperatura colore 4.000 K: attacco E40: 60 W, 8.700 lumen euro (centodiciassette/96)	cad	117,96
Nr. 105 EL.008.007.d	Sistema di accumulo energia con tecnologia ioni Litio, in involucro da parete grado di protezione IP65, protezione contro sovratensioni, interfaccia di connessione con l'inverter Modbus RTU (RS485), capacità di utilizzo 90% DoD, tensione nominale 48V, compresa l'attivazione dell'impianto, energia totale accumulabile: 13,1 kWh, capacità 252 Ah, potenza massima 5 kW euro (settemilaseicentosestantasei/94)	cad	7'676,94
Nr. 106 I 03.03b	Maniglione di sostegno destro o sinistro per lavabo, vasca, WC, bidet, ecc. in alluminio rivestito in nylon, diametro 35 mm, in opera compresi stop di fissaggio: a muro, profondità 78 cm euro (centosessantatre/00)	cad	163,00
Nr. 107 I.001.004.a	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: doccia		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (centoquarantaquattro/95)	cad	144,95
Nr. 108 I.001.004.b	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: euro (centosessantanove/98)	cad	169,98
Nr. 109 I.001.004.b	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavabo euro (centosessantanove/98)	cad	169,98
Nr. 110 I.001.004.c	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavapedi euro (centosessantasei/12)	cad	166,12
Nr. 111 I.001.004.d	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: vaso euro (centosette/92)	cad	107,92
Nr. 112 I.001.004.d	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: vaso euro (centosette/92)	cad	107,92
Nr. 113 I.001.004.f	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: orinatoio euro (centosette/92)	cad	107,92
Nr. 114 I.001.008.b	Colonna di scarico realizzata con tubazioni in pvc a norma UNI EN 1329, diametro 110 mm, spessore 3 mm, completa di ventilazione primaria e secondaria (diametro 63 mm), ancorati alle parti mediante collarini a stop del tipo pesante, escluso le opere murarie, il pozzetto di raccolta liquami, l'allaccio in fogna e le opere provvisorie, possibilità di convogliare liquidi sino ad una temperatura massima di 90 °C: costo per appartamento euro (centosessantasette/44)	cad	167,44
Nr. 115 I.002.001.a	Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), su due mensole in ghisa smaltate dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo due rubinetti con maniglie del tipo normale, con scarico automatico da 1"1/4, sifone cromato regolabile da 1", tubi di prolungamento a parete con rosone, il tutto in ottone cromato del tipo pesante compresi morsetti, bulloni, viti cromate, con esclusione delle opere murarie: delle dimensioni di circa 70 x 55 cm euro (quattrocentoquarantaotto/02)	cad	448,02
Nr. 116 I.002.003.a	Bidet in porcellana vetrificata (vetrochina) monoforo, dato in opera collegato allo scarico ed alle tubazioni di adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo miscelatore monocomando, completa di rubinetti di regolaggio, viti, tasselli, bulloni, con esclusione delle opere murarie: a pavimento, dimensioni 36 x 54 x 59 cm euro (trecentodiciassette/76)	cad	317,76
Nr. 117 I.002.004.a	Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca (vetrochina) dato in opera, allestito con cemento bianco e fissato con viti e borchie, collegato alla rete di scarico, comprese guarnizioni, anelli in gomma, collarini metallici, con esclusione delle opere murarie: per adulti, con scarico a pavimento completo di sedile in plastica euro (trecentonove/34)	cad	309,34
Nr. 118 I.002.007.b	Cassetta da incasso da 7,5 l, posata in muratura, con doppio risciacquo, parziale regolabile tra 3-4 l e totale regolabile tra 4,5 e 7,5 l, involucro in materiale plastico in unico pezzo con isolamento anticondensa, allacciamento alla rete idrica sul lato superiore da 1/2", con rubinetto d'arresto, galleggiante, valvola di scarico regolabile, estraibili per la manutenzione, fissaggi per la muratura e rete di rivestimento per l'intonaco, con tubo di risciacquamento in polietilene con coppelle in polistirolo espanso canotto di allacciamento al sanitario: per WC a pavimento euro (trecentosessantaquattro/21)	cad	364,21
Nr. 119 I.002.009	Orinatoio a becco, sospeso a parete, con sifone incorporato o ad angolo, in porcellana vetrificata (vetrochina), delle dimensioni di 36 x 36 x 58 cm, dato in opera collegato alla rete idrica e fognatizia, completo di vela di lavaggio e di griglietta di protezione, compresi tasselli, viti inossidabili, con esclusione delle opere murarie euro (duecentosettantadue/65)	cad	272,65
Nr. 120 I.002.010.a	Risciacquo per orinatoio antivandalo in ottone cromato normale con comando a pressione a chiusura automatica temporizzata, con ciclo di 6 secondi circa, parti interne in poliacetato con rubino sintetico e molla autopulente, pulsante e cartuccia intercambiabili, possibilità di regolazione della portata su quattro livelli: per installazione a muro, alimentazione dall'alto o da dietro euro (centoventisei/70)	cad	126,70
Nr. 121 I.002.012.a	Piatto per doccia dato in opera collegato alla rete fognatizia, completo di piletta a griglia, gruppo ad incasso composto da due rubinetti di manovra diametro 1/2", braccio doccia cromato e soffione a getto fisso snodato con sistema anticalcare, con		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	esclusione delle opere murarie: in ceramica smaltata ad alta resistenza con trattamento antiscivolo, colore bianco delle dimensioni di: 90 x 90 x 6 cm euro (quattrocentoquaranta/73)	cad	440,73
Nr. 122 I.002.013.b	Lavello per cucina in fire-clay con troppo pieno, dato in opera collegato alla rete idrica e fognatizia completo di mensole di sostegno, gruppo due rubinetti con bocca di erogazione girevole a snodo, sifone a bottiglia, completo di pilettoni a 3 pezzi, tappo e catenella, con esclusione delle opere murarie: ad una bacinella e scolapiatti delle dimensioni di circa 80 x 45 cm euro (quattrocentoquarantasette/73)	cad	447,73
Nr. 123 I.003.006.a	Erogatore d'aria calda elettronico, funzionamento automatico, alimentazione elettrica 230 V-50 Hz, potenza assorbita 2,4 kW, in opera compresi stop di fissaggio: a raggi infrarossi in acciaio cromato satinato euro (quattrocentonovantaquattro/48)	cad	494,48
Nr. 124 I.004.004.a	Gruppo monoforo per lavabo con maniglie del tipo: a stella, con bocca girevole e scarico automatico diametro 1"1/4 euro (centocinquantasei/56)	cad	156,56
Nr. 125 I.004.005.c	Gruppo monoforo cromato per bidet con maniglie del tipo: normale, erogazione con doccetta orientabile, con scarico automatico diametro 1"1/4 euro (centoventicinque/32)	cad	125,32
Nr. 126 I.004.010.a	Miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico: normale euro (centocinquantaotto/84)	cad	158,84
Nr. 127 I.004.012.a	Miscelatore monocomando cromato per lavello, con bocca di erogazione fusa girevole, completo di flessibile inox di collegamento: normale euro (centotrentanove/75)	cad	139,75
Nr. 128 Inf 01.02b	Bonifica del piano di posa della fondazione stradale con materiali naturali sciolti compreso la fornitura, lo spandimento, un idoneo costipamento, misurato sul camion prima dello scarico o in cumuli a piè d'opera: - con misto naturale di cava o con equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti euro (trenta/16)	mc	30,16
Nr. 129 Inf 01.03i	Fornitura di materiali idonei per la formazione di rilevati provenienti da cave di prestito (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 <= 35% appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3), materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti, o qualsiasi approvato dalla Direzione Tecnica; compresa la cavatura, il carico, il trasporto a qualunque distanza, lo scarico del materiale e tutti gli oneri previsti per completare l'opera a regola d'arte; esclusa l'indennità di cava: - in condizioni stradali medie; distanza: - fino a 10.000 m euro (diciotto/97)	mc	18,97
Nr. 130 Inf 01.05a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti necessari: - su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 <= 35%) euro (zero/75)	mq	0,75
Nr. 131 Inf 01.12c	Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatriciaspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante: con emulsione bituminosa modificata 60% (C 60 BP 3) euro (uno/48)	mq	1,48
Nr. 132 Inf 01.24a	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA <= 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela, con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. - miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: - spessore compresso fino a 5 cm euro (tredici/80)	mq	13,80
Nr. 133 Inf.001.071.d	Fornitura e posa in opera di cordoli retti o curvi, a sezione trapezoidale realizzati in calcestruzzo vibrocompressato di resistenza a rottura superiore a 3,5 MPa, assorbimento d'acqua < 12% e antigelività con marcatura CE conforme alle norme UNI EN 1340, eventualmente colorati con ossidi inorganici, allettati con malta cementizia a q.li 4 di cemento escluso il sottofondo, compresa la sigillatura dei giunti con malta cementizia grassa e quanto occorre per garantire il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Mono strato di colore grigio cemento Retti di sezione di cm 12/15 x h. 25 lunghezza cm 100 euro (diciotto/90)	m	18,90
Nr. 134 Inf.001.075	Marcia piede eseguito con misto di cava stabilizzato con il 6% in peso di cemento tipo 32.5 R, dello spessore finito di 10 cm, compreso rullatura euro (undici/96)	mq	11,96
Nr. 135 Inf.002.018.a	Sovrapprezzo per operazioni di impianto su strada e in aree di difficile accesso per i mezzi meccanici: in zone di difficile accesso (Percentuale del 26%) euro (zero/26)	imp	0,26

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 136 Inf.002.019.a	Fornitura di piante arbustive di prima scelta, allevate in contenitore, esenti da malattie e parassitismi, comprensiva del trasporto e scarico a piè d'opera. Specie tipo: Buddleja spp., Callistemon spp., Ceanothus spp., Cistus spp., Corylus avellana, Cotoneaster spp., Crataegus spp., Euonymus spp., Genista, Hypericum spp., Laburnum anagyroides, Lantana camara, Ligustrum spp., Lonicera spp., Metrosideros excelsus, Nerium oleander, Philadelphus coronarius, Phillyrea spp., Pyracantha, Rosmarinus officinalis, Ruta graveolens, Senecio maritimus, Spartium junceum, Vitex agnus-castus. vaso da 2 litri diametro cm 16 euro (dieci/67)	cad	10,67
Nr. 137 IS 03.02b	Fornitura e posa in opera di cordoli prefabbricati in cemento vibrato, delle dimensioni di cm 10x25x100, posati su adeguata fondazione in cls, già predisposta, compreso l'onere di rifianco esterno. euro (trenta/00)	ml	30,00
Nr. 138 IS 03.07e	Fornitura e posa in opera di puntazza a croce per dispersione, realizzata in acciaio zincato a fuoco di lunghezza pari a 1,00 m, da conficcare in terreno di media consistenza, all'interno di pozzetto ispezionabile. euro (ventotto/01)	cad	28,01
Nr. 139 IS.001.013	Formazione di fossa di caduta per salto lungo e triplo compreso scavo eseguito con mezzi meccanici, riempimento del cavo con ghiaia lavata e 50 cm. c.ca di sabbia pulita fino al riempimento della fossa, esecuzione delle pareti perimetrali con mattoni in foglio o in C.A. e posa in opera di cordoli perimetrali in cls prefabbricato. euro (quarantaotto/02)	mq	48,02
Nr. 140 IS.002.007.e	Formazione di cordolo e recinzione perimetrale per campo di calcio Fornitura e posa in opera di rete metallica zincata plastificata di colore verde Ø mm 3,70, per delimitazione del campo da gioco, compresa la carpenteria metallica di sostegno in tubolare di ferro zincato a caldo del Ø mm. 48, avente altezza fuori terra da cordolo perimetrale da m. 2,20, ivi incluso l'incastro nel cordolo perimetrale. euro (ventotto/12)	mq	28,12
Nr. 141 IS.005.007.b	Attrezzature sportive e recinzione di un campo per il gioco del tennis eseguito nel seguente modo (misure: lato corto ml. 18,27, lato lungo ml. 36,57). Fornitura in opera di recinzione realizzata con rete in filo di ferro zincato e plastificato, colore verde, maglia mm 50 x 50, dell'altezza di m 3.00 sulle testate ed i risvolti per m 8,30 e m 1.00 al centro dei lati maggiori, con corrimano e porta di accesso al campo. I paletti di sostegno ed il corrimano sono realizzati in tubo di acciaio, Ø mm 48, zincati. euro (diciotto/63)	mq	18,63
Nr. 142 IS.05.08.a	Impianto elettrico di illuminazione campo Formazione di plinto delle dimensioni di m.1,00x1,00x1,20, per l'alloggiamento dei pali eseguito mediante scavo con idonei mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, regolarizzazione delle pareti e getto con cls con dosatura a q.li 2,50 di cemento 325. euro (duecentocinquanta/00)	cad	250,00
Nr. 143 IS.05.08.b	Impianto elettrico di illuminazione campo Fornitura in opera di palo zincato e rastremato, Ø base mm 168, spessore mm 4.0, altezza totale m. 10.00 (altezza fuori terra m 9.00), alloggiato in plinto delle dimensioni di m 1.00x1.00x1.20, già predisposto, incluso la fornitura in opera di mensola portaproiettori, realizzata in acciaio zincato a caldo, alloggiato su palo in ferro, già predisposto, compreso l'opere della realizzazione della necessaria staffa di raccordo. euro (seicentosestantadue/75)	cad	672,75
Nr. 144 IS.05.08.c	Impianto elettrico di illuminazione campo Realizzazione di cavidotti in PVC, serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica del diametro esterno Ø 80, completo di relativo pozzetto di derivazione. euro (diciassette/90)	ml	17,90
Nr. 145 IS.05.08.d	Impianto elettrico di illuminazione campo Fornitura e posa in opera di corda di rame nuda per impianti di dispersione e di messa a terra, su scavo di terreno già predisposto, di sezione pari a Ø 35, completo di relativo pozzetto. euro (quattro/49)	ml	4,49
Nr. 146 IS.05.08.e	Impianto elettrico di illuminazione campo Fornitura e posa in opera di puntazza a croce per dispersione, realizzata in acciaio zincato a fuoco di lunghezza pari a 1,00 m, da conficcare in terreno di media consistenza, all'interno di pozzetto ispezionabile. euro (ventotto/01)	cad	28,01
Nr. 147 IS.05.08.g	Impianto elettrico di illuminazione campo Fornitura in opera di proiettore a LED per esterni, composto da: corpo in alluminio pressofuso con alette di raffreddamento integrate nella copertura, diffusore in vetro trasparente sp. 4mm temperato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN 12150-1: 2001), dispositivo automatico di controllo della temperatura, dispositivo di protezione conforme alla EN 61547 contro i fenomeni impulsivi atto a proteggere il modulo LED e il relativo alimentatore. Completo di connettore stagno IP67 per il collegamento alla linea, valvola anticondensa per il ricircolo dell'aria, sistema di dissipazione del calore realizzato per permettere il funzionamento dei LED con temperature inferiori ai 50° (Tj = 85°), ottiche LED in PMMA con alta resistenza alla temperatura e ai raggi UV, tecnologia LED di ultima generazione Ta-30+40°C vita utile 80.000h al 70% L70B20, classificazione rischio fotobiologico: Gruppo di rischio esente secondo le EN6247, LED 4000K - 700mA - 34560lm - 250W - CRI 70 - Low optical flicker - Surge protector 6/8Kv. Compreso l'onere dei necessari collegamenti elettrici fino al quadro di distribuzione fornito e posto ai bordi del campo, il tutto eseguito secondo quanto specificatamente previsto dal D.M. n.37/2008 sulla sicurezza degli impianti. euro (seicentoventiquattro/15)	cad	624,15
Nr. 148 N.P. SICUREZZA	ONERI INDIRETTI PER LA SICUREZZA (VEDI COMPUTO SU PSC ALLEGATO) euro (duemila/00)	a corpo	2'000,00
Nr. 149	Tracciamento e successiva segnatura delle linee della pista di atletica e salto in alto/lungo con speciali vernici di colore bianco		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
N.P.01	euro (millecinquecento/00)	a corpo	1'500,00
Nr. 150 N.P.02	Fornitura e posa in opera di sistema di pavimentazione sportiva in resine acriliche multistrato, secondo le seguenti specifiche:esecuzione di manto di sigillatura ed aggrappaggio realizzato mediante la spalmatura continua su piano d'appoggio bituminoso di resina acrilica pigmentata, da miscelare con sabbia silicea e acqua; esecuzione di manto di usura, realizzato mediante la spalmatura continua sullo strato di sigillatura di 2 mani di resina acrilica al 100% altamente pigmentata, miscelata con cariche minerali sferoidali selezionate; esecuzione di manto di finitura superficiale, realizzato mediante la stesura su uno strato di usura di una mano di resina acrilica concentrata, altamente pigmentata: Pavimentazione sportiva resine acriliche euro (diciassette/90)	mq	17,90
Nr. 151 N.P.03	Tavolo da gioco componibile mod. Ping Pong, realizzato interamente in cemento bianco del tipo 52,5R ad alta resistenza.Finitura bianca con effetto liscio.Dimensioni regolamentari.Colore piani a scelta tra:- Verde;- Blu; Il tutto comprenderà:- nr. 1 piani da gioco (diviso in due) con misure regolamentari;- nr. 2 sostegni semi-circolari laterali;- nr. 1 sostegno circolare centrale;- nr. 1 rete in acciaio zincato e verniciata a polveri termoindurenti;- nr. 1 manuale di montaggio euro (duemiladuecento/00)	cadauno	2'200,00
Nr. 152 N.P.04	Tavolo da pic-nic, realizzato in cemento bianco del tipo 52,5R ad alta resistenza. Finitura bianca effetto pietra. Dimensioni mm 2000 x 800 x h 800. Compreso di nr. 2 panche mm 2000 x 500 x h 500 comprensivo di n. 2 Scacchiere affogate nel calcestruzzo in Marmo Bianco e Nero. euro (duemila/00)	cadauno	2'000,00
Nr. 153 N.P.05	Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio, spessore 50 µ, a taglio freddo e giunto aperto, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene e vetro di sicurezza, escluso il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: finestra a 2 ante, a battente euro (trecentocinquanta/00)	mq	350,00
Nr. 154 N.P.09	Sostituzione dei tubi fluorescenti delle sorgenti luminose con tubi LED T8 euro (trenta/00)	cad	30,00
Nr. 155 N.P.11	Inverter ibrido trifase, idoneo per impianti nuovi ed esistenti, completo di 2 MPPT indipendenti (11 A / 14 A), tensione massima 1000 V c.c. da pannelli, gestione fonte rinnovabile, funzionamento connesso in rete (On Grid), uscita 400 V c.a. sinusoidale pura, distorsione armonica < 3%, parallelabile per potenza e capacità maggiori, funzione "backup" automatico della rete elettrica in caso di blackout (linea EPS), funzione "Allerta Meteo", funzioni per la gestione di accumulo termico e pompe di calore, funzione per supportare i picchi di carico, abbinabile a stazione di ricarica veicoli elettrici, garanzia decennale con sistema di telecontrollo/monitoraggio via Web tramite scheda di comunicazione Wifi, in contenitore per installazione interna grado di protezione IP20, conformità CEI 0-21, potenza nominale riferita a cos Φ 0,8-1: 10 kW lato c.a. euro (tremilatrecento/00)	cad	3'300,00
Nr. 156 N.P.12	Fornitura e posa in opera di Membrana PVC, resistenza alla trazione 2500 N con 500g/mq, ricoperto da ambo le parti con cloruro di polivinile (PVC) ignifugo, stabilizzato ai raggi UV. Prodotta secondo gli standard di sicurezza in vigore. Incluso sistema di canalizzazione per la deviazione, verso l'esterno, dell'acqua di condensa proveniente dall'intradosso del telo di copertura già presente. Compreso tutto quanto occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (ventinovemilaquattrocentoottantotto/78)	cad	29'488,78
Nr. 157 N.P.13	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico generale (QG), tensione di esercizio 230/400 V, frequenza 50 Hz, grado di protezione minimo IP 4X esterno, realizzazione secondo ISO 9002, sistema di neutro TT,; contenente, montante e connesse tutte le apparecchiature rappresentate sui relativi schemi, con tutti i componenti posti in opera perfettamente funzionanti completi di ogni accessorio e collegamenti alle linee elettriche. Compreso ogni altro onere e magistero per dare il quadro cablato perfettamente e rispondente alle norme CEI vigenti, con marchio CE e dichiarazione di conformità. euro (milleseicento/00)	a corpo	1'600,00
Nr. 158 N.P.14	Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio, spessore 50 µ, a taglio freddo e giunto aperto, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene e vetro di sicurezza, escluso il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: finestra a 1 anta, a battente euro (trecentosessantacinque/00)	mq	365,00
Nr. 159 N.P.15	Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio, spessore 50 µ, a taglio freddo e giunto aperto, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene, escluso il tiro ai piani, eventuali assistenze murarie e vetri antisfondamentoio: portafinestra 1 anta, a battente euro (trecentosettanta/00)	mq	370,00
Nr. 160 N.P.16	Fornitura e posa in opera di porta interna in plastica a uno o più battenti, eseguita con pannellatura composta da due supporti con materiali tipo Ledorex o similari, tamponatura interna in cellulare di cartone bachelizzato a nido d'ape, superfici esterne rivestite con laminato plastico melaminico opaco (formica) di spessore mm 0,8, bordatura perimetrale con profilato estruso di PVC rigido espanso, completa di: stipite in listelli di legno sul lato delle cerniere e truciolare sugli altri lati di spessore mm 20; rivestimento dello stipite con lo stesso laminato del battente, mostre, contromostre, battute in profilati estrusi di PVC rigido, cerniere plastificate, in opera compreso ferramenta, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	d'arte. - Porta interna in plastica con o senza sopraluce euro (centosettantaquattro/24)	mq	174,24
Nr. 161 N.P.17	Fornitura e posa in opera di 8 proiettori a LED per campo da calcio, aventi le seguenti caratteristiche: corpo in alluminio pressofuso con alette di raffreddamento integrate nella copertura, diffusore in vetro trasparente sp. 4mm temperato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN 12150-1: 2001), dispositivo automatico di controllo della temperatura, dispositivo di protezione conforme alla EN 61547 contro i fenomeni impulsivi atto a proteggere il modulo LED e il relativo alimentatore. Completo di connettore stagno IP67 per il collegamento alla linea, valvola anticondensa per il ricircolo dell'aria, sistema di dissipazione del calore realizzato per permettere il funzionamento dei LED con temperature inferiori ai 50° (Tj = 85°), ottiche LED in PMMA con alta resistenza alla temperatura e ai raggi UV, tecnologia LED di ultima generazione, classificazione rischio fotobiologico: Gruppo di rischio esente secondo le EN6247, LED 4000K - 1.500W. Compreso l'onere dei necessari collegamenti elettrici fino al quadro di distribuzione fornito e posto ai bordi del campo, il tutto eseguito secondo quanto specificatamente previsto dal D.M. n.37/2008 sulla sicurezza degli impianti. Compresa la revisione generale dell'impianto elettrico di illuminazione e la fornitura e la posa in opera di scaricatori di corrente e/o strumentazione analogica, atta al superamento delle problematiche di rete presenti in zona per dare il lavoro finito e a regola d'arte. euro (ventimilaseicentosestantasei/94)	cad	20'676,94
Nr. 162 N.P.18	Fornitura e posa in opera di colonna di scarico e adduzione idrica, posa dei sanitari, rubinetteria e rete di adduzione fino al punto di allaccio alla pubblica fognatura. Fornitura e posa in opera di tubazione per collegamento idrico dal Blocco Bar al punto di allaccio alla rete idrica pubblica. euro (millecinquecento/00)	cad	1'500,00
Nr. 163 T.004.002.h	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, eseguite all'interno di centrali tecnologiche, locali tecnici o bagni oppure per linee posate ad una quota oltre 3,0 m e fino a 6,0 m rispetto al piano di appoggio, tipo FM serie leggera UNI 8863 filettabile UNI ISO 7/1 senza manicotto fino al DN 80 (3"), tipo SS UNI 7287 per diametri maggiori. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, il materiale di saldatura, la verniciatura con doppia mano di antiruggine, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN 65 (2"1/2) D x s = 76,1 x 3,20 P = 5,73. euro (sessantacinque/72)	m	65,72
Nr. 164 T.006.001.a	Impianto solare autonomo per produzione di acqua sanitaria (circa 250 l/giorno a 40 °C) del tipo a circolazione naturale per appartamento di grandezza media (4 persone) costituito da: collettore solare piano con superficie lorda di 2,8 mq, con piastra captante composta da tubi di rame e lastra in rame con trattamento selettivo superficie utile netta 2,6 mq, isolamento posteriore in schiuma poliuretana da 50 mm rivestita in alluminio, copertura in vetro temperato semiriflettente, contenitore in alluminio anodizzato; bollitore solare da 200 l con caldaia in acciaio da 2,5 mm doppiamente smaltata o in acciaio inox, anodo al magnesio, rivestimento esterno in lamiera zincata e smaltata ed isolamento in poliuretano espanso di 50 mm di spessore; telaio di sostegno in acciaio zincato a caldo inclinato a 45° completo di bullonerie zincate; valvola di ritegno speciale per il circuito chiuso; barilotto di espansione trasparente, raccorderie idrauliche, vaso di espansione 24 l in acciaio zincato con membrana, glicole antigelo; tubazioni in rame rivestite con isolamento termico, valvole di intercettazione a sfera; escluse opere murarie: con contenitore dei collettori in alluminio anodizzato, per installazione di un singolo impianto euro (duemiladuecentotrentaotto/26)	cad	2'238,26
	<p>San Pancrazio Salentino, 26/09/2023</p> <p style="text-align: center;">I progettisti Arch. Cosimo Stridi - Ing. Elisa Vincenti</p> <p style="text-align: center;">Il Responsabile del Procedimento Arch. Cosimo Stridi</p>		