



CITTA' DI TORINO

Vice Direzione Generale Ingegneria
DIREZIONE SERVIZI TECNICI PER L'EDILIZIA PUBBLICA
SERVIZIO EDILIZIA SPORTIVA

Lavoro : **Manutenzione ordinaria degli impianti sportivi centralizzati e natatori anno 2013 – Lotto I**

ELENCO PREZZI UNITARI OPERE

TORINO, 20.11.2012

I Progettisti

Arch. Luca Debernardi

Il responsabile del procedimento

Ing. Giuseppe SANTACROCE

Geom. Guglielmo Lomonte

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.P22.T00.005	Installazione a pavimento (EURO millecinquecentoquarantanove/50)	cad	1.549,50
01.A01.A60	Scavo di incassamento, di materie di qualsiasi natura purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso, compresa la profilatura dei lati dello scavo e la cilindratura del fondo con rullo pesante per la durata minima di due ore ogni cento m ² (misurati nel vano dello scavo), e compreso il carico sul mezzo di trasporto		
005	Eseguito con mezzo meccanico e per un volume di almeno m³ 1 (EURO quattro/34)	m ³	4,34
015	Eseguito con mezzo meccanico e per un volume di almeno m³ 1 in presenza d'acqua asportata per mezzo di pompa. (EURO sei/90)	m ³	6,90
025	Eseguito interamente a mano e per un volume di almeno m³ 1 (EURO cinquantasette/77)	m ³	57,77
035	Eseguito interamente a mano e per un volume di almeno m³ 1 in presenza d'acqua asportata per mezzo di pompa (EURO centosei/27)	m ³	106,27
01.A04.E00	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile		
005	Di calcestruzzo cementizio armato (EURO otto/01)	m ³	8,01
010	Di calcestruzzo in strutture precomprese (EURO tredici/70)	m ³	13,70
01.P26.A30	Trasporto di materie di scavo dai cantieri alle discariche, compreso carico, scarico e spianamento nelle località prefissate dall'amministrazione		
005	A qualsiasi distanza (EURO undici/87)	m ³	11,87
01.A04.C30	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa		
005	In strutture di fondazione (EURO venti/21)	m ³	20,21
010	In strutture in elevazione non armate (EURO ventitre/32)	m ³	23,32
015	In strutture armate (EURO ventiquattro/56)	m ³	24,56
020	In strutture complesse od a sezioni ridotte (EURO trentasei/86)	m ³	36,86
025	In strutture precomprese (EURO quaranta/29)	m ³	40,29
01.A02.B80	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento		
005	Staffe, ganci e simili (EURO cinque/32)	cad	5,32
010	Doccioni di gronda o tubi di discesa (EURO tre/39)	m	3,39
01.A04.B30	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4, per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore); fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: all'interno di edifici in Classe di esposizione ambientale XC1 (UNI 11104).		
005	Classe di resistenza a compressione minima C25/30 (EURO centootto/86)	m ³	108,86
010	Classe di resistenza a compressione minima C28/35		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	(EURO centosedici/93)	m ³	116,93
015	Classe di resistenza a compressione minima C30/37 (EURO centoventuno/09)	m ³	121,09
020	Classe di resistenza a compressione minima C32/40 (EURO centoventisette/84)	m ³	127,84
025	Classe di resistenza a compressione minima C35/45 (EURO centotrentacinque/74)	m ³	135,74
01.P26.B00	Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto		
005	Eseguito con mezzo meccanico (EURO uno/95)	m ³	1,95
010	Eseguito a mano (EURO dieci/21)	m ³	10,21
01.A04.F00	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione		
015	In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti (EURO uno/53)	kg	1,53
01.P12.C00	Barre in acciaio ad aderenza migliorata B450A e B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti		
010	Diametro mm 6 (EURO zero/70)	kg	0,70
015	Diametro mm 8 (EURO zero/70)	kg	0,70
020	Diametro mm 10 (EURO zero/68)	kg	0,68
025	Diametro mm 12 (EURO zero/68)	kg	0,68
030	Diametro mm 14 (EURO zero/67)	kg	0,67
035	Diametro mm 16 (EURO zero/67)	kg	0,67
040	Diametro mm 18 (EURO zero/67)	kg	0,67
045	Diametro mm 20 (EURO zero/67)	kg	0,67
050	Diametro mm 22 (EURO zero/67)	kg	0,67
055	Diametro mm 24 (EURO zero/68)	kg	0,68
060	Diametro mm 26 (EURO zero/68)	kg	0,68
065	Diametro mm 28 (EURO zero/70)	kg	0,70
070	Diametro mm 30 (EURO zero/70)	kg	0,70
075	Diametro mm 32 (EURO zero/70)	kg	0,70
01.A19.E14	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe		
005	Del diametro di mm 32, 40 e 50 (EURO sei/24)	m	6,24
010	Del diametro di mm 63 e 75 (EURO nove/32)	m	9,32
015	Del diametro di mm 90 e 110 (EURO dodici/41)	m	12,41
020	Del diametro di mm 125 e 160 (EURO diciotto/57)	m	18,57
025	Del diametro di mm 200 e 250		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.P08.G00	(EURO ventiquattro/72) Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE	m	24,72
005	diametro mm 32-spessore mm 3 (EURO zero/99)	m	0,99
010	diametro mm 40-spessore mm 3 (EURO uno/27)	m	1,27
015	diametro mm 50-spessore mm 3 (EURO uno/62)	m	1,62
020	diametro mm 63-spessore mm 3 (EURO due/06)	m	2,06
025	diametro mm 75-spessore mm 3 (EURO due/46)	m	2,46
030	diametro mm 90-spessore mm 3,5 (EURO tre/46)	m	3,46
035	diametro mm 110-spessore mm 4,3 (EURO cinque/27)	m	5,27
040	diametro mm 125-spessore mm 4,9 (EURO sei/80)	m	6,80
045	diametro mm 160-spessore mm 6,2 (EURO undici/04)	m	11,04
050	diametro mm 200-spessore mm 6,2 (EURO tredici/71)	m	13,71
055	diametro mm 250-spessore mm 7,8 (EURO ventuno/64)	m	21,64
01.A19.A10	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera		
005	In lamiera di rame (EURO ventisette/16)	kg	27,16
010	In acciaio inossidabile (EURO venticinque/95)	kg	25,95
01.A19.C20	Ripassamento di faldali e converse comprese leoccorrenti saldature e la coloritura con una ripresa di catramina. la rimozione ed il ricollocamento delle tegole, la provvista e posa dei tratti di faldali e converse nuovi verranno pagati a parte. il prezzo e' riferito al m ² di faldale o di conversa, escludendo i tratti nuovi		
005	In lamiera di ferro zincato o rame (EURO ventotto/46)	m ²	28,46
01.A20.A10	Sgrassatura, stuccatura e spolveratura eseguite su intonaci naturali esterni		
005	Per superfici di almeno m² 4 (EURO due/66)	m ²	2,66
01.A02.A40	Demolizione di caldane,sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti. i volumi si intendono computati prima della demolizione		
005	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. (EURO ottantadue/01)	m ³	82,01
010	Con trasporto dei detriti in cantiere (EURO settantatre/83)	m ³	73,83
01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15		
005	Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm² di 150, per ogni cm di spessore e per su perfici di almeno m ² 0,20 (EURO tre/29)	m ²	3,29
015	Eseguito in conglomerato leggero a base di argilla espansa per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20 (EURO tre/46)	m ²	3,46
01.P24.A10	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacità di		
	003 m³ 0.250 (EURO cinquantaquattro/36)	h	54,36
	005 m³ 0.500 (EURO sessantacinque/23)	h	65,23
	010 m³ 1,00 (EURO ottantuno/55)	h	81,55
01.P24.E25	Nolo di autobotte munita di pompa a pressione (canal jet) con turbina per il sollevamento dei materiali estratti sino alla profondità di m 20 e della capacità oraria di almeno m³ 5000 per pulizia, spurgo, disostruzione di canali di fognatura, compresa la paga dell'autista e di n.1 operatore, il consumo di carburante e lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego		
	005 Pressione pompa oltre 200 atm. (EURO ottantacinque/73)	h	85,73
01.A09.E30	Impermeabilizzazione di tetti piani con manto impermeabile pedonabile ad alta resistenza alla usura di resine poliuretaniche elasticizzate armate di tessuto di vetro a fibre incrociate tipo mat 300 steso a mano sul posto a più riprese fino a raggiungere uno spessore minimo di mm 3 senza soluzione di continuità		
	005 Escluso il sottofondo perfettamente livellato (EURO sessantasei/49)	m²	66,49
01.A12.A10	Lisciatura dei piani di posa con aggiunta di betonite		
	005 Per superfici di almeno m² 0,20 (EURO undici/15)	m²	11,15
01.A20.A60	Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni già tinteggiati		
	005 Per superfici di almeno m² 4 (EURO due/05)	m²	2,05
01.A20.E30	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o più tinte a più riprese su fondi già preparati		
	005 Su intonaci interni (EURO quattro/30)	m²	4,30
	010 Su intonaci esterni (EURO otto/84)	m²	8,84
01.A20.E60	Applicazione fissativo		
	005 Su soffitti e pareti interne (EURO uno/62)	m²	1,62
	010 Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili (EURO tre/27)	m²	3,27
01.A20.E80	Formazione di zoccolature o pareti, lisce od operate, previa preparazione del fondo, rasatura,scartavetratura, ecc,con finitura in resine trasparenti (date a più riprese), spessore minimo mm 1,5		
	005 Con vernici resinoplastiche speciali tipo plasticcoat, leorm, ecc. (EURO otto/59)	m²	8,59
01.A20.F50	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco,su superfici metalliche		
	005 Di manufatti esterni (EURO dieci/30)	m²	10,30
	010 Di serramenti ed infissi interni (EURO otto/11)	m²	8,11
	015 Di termosifoni,piastre ecc. (EURO otto/55)	m²	8,55
	020 Di tubi aventi diametro fino cm 15		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	(EURO cinque/35)	m	5,35
025	Di tubi aventi diametro superiore a cm 15		
	(EURO otto/14)	m	8,14
01.P05.B50	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della citta', attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato		
003	sez. rettangolare cm7x25-kg/m 38 circa		
	(EURO tre/67)	m	3,67
005	sez.rettangolare cm 10x25-kg/m 54 circa		
	(EURO quattro/74)	m	4,74
010	sez.trapezoidale cm 12-15x25(H)-kg/m 80 circa		
	(EURO sei/69)	m	6,69
015	sez.trapezoidale cm 12-20X25(H)-kg/m 110 circa		
	(EURO sette/56)	m	7,56
01.A23.B50	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di ricupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto alle discariche;- il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m³ - sabbia m³ 0.400 - ghiaietta m³ 0.800);il rinfiacco in calcestruzzo come sopra; - lo scarico; - l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; - la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina;- la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/m³; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa		
005	Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25;con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfiacco		
	di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza		
	(EURO quattordici/02)	m	14,02
010	Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25;con scavo per far posto al cordolo eseguito a mano; con il rinfiacco di		
	sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza		
	(EURO venti/51)	m	20,51
015	Cordoli aventi sezione trapezi a (base minore cm 12,base maggiore cm 15 o 20,altezza cm 25) oppure aventi sezione rettan		
	golare di cm 12x30,con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfiacco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza		
	(EURO quindici/77)	m	15,77
020	Cordoli aventi sezione trapezi a (base minore cm 12, base maggiore cm 15 o 20, altezza cm 25) oppure aventi sezione rett		
	angolare di cm 12x30, con scavo per far posto al cordolo eseguito a mano; con il rinfiacco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza:		
	(EURO ventidue/82)	m	22,82
01.P02.A20	Cemento tipo 425		
005	sfuso		
	(EURO undici/25)	q	11,25
010	in sacchi		
	(EURO quattordici/88)	q	14,88
01.P02.E00	Malta reoplastica premiscelata antiritiro		
005	per rinforzi strutturali e cuciture		
	(EURO zero/83)	kg	0,83
01.P03.A50	Sabbia fine		
005	da intonaco		
	(EURO ventinove/68)	m ³	29,68
01.P04.A20	Mattoni semipieni		
005	7X12X24		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.P04.C60	(EURO zero/15) Tavelloni in latero - gesso costituiti da laterizio a quattro fori doppi, preintonacati in gessodelle dimensioni di cm100 X 33,3	cad	0,15
005	dello spessore di cm6 (EURO tredici/01)	m ²	13,01
010	dello spessore di cm8 (EURO tredici/35)	m ²	13,35
015	dello spessore di cm 10 (EURO quindici/00)	m ²	15,00
020	dello spessore di cm 12 (EURO diciassette/74)	m ²	17,74
01.P05.C10	Pozzetti in cemento armato prefabbricato (dimensioni interne cm 28x33x58) spessore cm 6 a due elementi		
005	... (EURO venticinque/85)	cad	25,85
01.A18.E10	Provvista e posa in opera di rete plastificata, compresi i fili di tensione, i profilati in ferro plastificati ed ogni altro occorrente per le legature etc.		
005	A maglie di mm 30x30 (EURO trentanove/81)	m ²	39,81
015	A maglie di mm 50x50 (EURO trentanove/12)	m ²	39,12
01.A09.C30	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusala fornitura dei materiali		
005	Manto di copertura in tegole piane, per la prima infiltrazione (EURO centotredici/48)	cad	113,48
010	Manto di copertura in tegole piane, per ogni infiltrazione eccedente la prima (EURO ventiquattro/54)	cad	24,54
015	Manto di copertura in tegole curve, per la prima infiltrazione (EURO centosedici/55)	cad	116,55
020	Manto di copertura in tegole curve, per ogni infiltrazione eccedente la prima (EURO trenta/67)	cad	30,67
025	Manto di copertura del tipo impermeabile, per la prima infiltrazione (EURO centonovantasei/29)	cad	196,29
030	Manto di copertura del tipo impermeabile, per ogni infiltrazione eccedente la prima (EURO centoquattro/28)	cad	104,28
01.A18.A23	Carpenteria leggera costituita da tralicci a u o a v elettrosaldati dell'altezza fino a cm 20 esterni, data in opera nelle casseforme, non verniciata, per l'armatura di travetti, coppelle e lastre		
005	In acciaio tondo nervato B450C (EURO tre/35)	kg	3,35
01.P13.G00	Serratura da inlardare completa di ferrogliere mostrine e due chiavi maschie con sede per maniglia, su serramenti		
003	In legno, a due giri, o da mezzo giro (EURO tre/22)	cad	3,22
005	In ferro, a due giri, o da mezzo giro (EURO sette/71)	cad	7,71
010	In legno, a due giri e mezzo (EURO tre/88)	cad	3,88
015	In ferro, a due giri e mezzo (EURO dieci/08)	cad	10,08
01.P13.G20	Serratura per cancelli a due chiavi maschie con ferrogliera		
005	Tipo a due giri (EURO otto/40)	cad	8,40

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	010 Tipo a due giri e mezzo (EURO nove/87)	cad	9,87
	015 Tipo a due giri e mezzo con sede per maniglia (EURO dieci/89)	cad	10,89
01.A17.H10	Sostituzione di serrature o di nottolini per serrature applicate esclusa la provvista delle parti sostituite		
	005 Su serramenti in legno od in ferro (EURO quarantatre/45)	cad	43,45
01.A15.B00	Rimozione di vetri comprensiva della successiva pulitura delle battute		
	005 Per qualunque tipo di vetro (EURO otto/33)	m ²	8,33
01.P20.A30	Vetri trasparenti		
	005 Sottili ex semplici (EURO sei/24)	m ²	6,24
	010 Normali ex semidoppi (EURO dieci/54)	m ²	10,54
	015 Forti ex doppi (EURO tredici/30)	m ²	13,30
01.A15.A10	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo ciroscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale		
	005 Trasparenti e sottili, normali e forti (EURO diciassette/31)	m ²	17,31
	010 Stampati, rigati, martellinati, retinati, ecc. (EURO ventuno/01)	m ²	21,01
	015 Isolanti termoacustici tipo vetrocamera (EURO quarantatre/59)	m ²	43,59
	020 Di qualunque tipo e spessore per lucernari (EURO ventotto/07)	m ²	28,07
	025 Cristalli trasparenti normali (EURO trentasei/90)	m ²	36,90
	030 Cristalli temperati (EURO trentasei/90)	m ²	36,90
	035 Vetri antisfondamento (EURO trentasei/90)	m ²	36,90
01.A18.B10	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, con apertura a vasistas o ad anta e ribalta con fermo normale, completi di telaio a taglio termico e vetro montato tipo camera basso emissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1), con profili fermavetro, gocciaio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva Uw= =<2,0 e =>1,6 W/m²K (UNI EN ISO 10077-1) Esclusa la fornitura al piano.		
	005 In acciaio, ad un'anta aventi superficie inferiore a m² 2,0 (EURO settecentosettantacinque/82)	m ²	775,82
	010 In acciaio, ad un'anta aventi superficie compresa tra m² 2,00 e m² 3,5 (EURO settecentotrentasette/29)	m ²	737,29
	015 In acciaio, ad un'anta aventi superficie superiore a 3,5 (EURO seicentoottantuno/36)	m ²	681,36
	020 In acciaio, a più ante aventi superficie inferiore a m² 2,0 (EURO ottocentocinquantesi/62)	m ²	856,62
	025 In acciaio, a più ante aventi superficie compresa tra m² 2,00 e m² 3,5 (EURO ottocentosedici/84)	m ²	816,84
	030 In acciaio, a più ante aventi superficie superiore a m² 3,5 (EURO settecentosettantasette/07)	m ²	777,07
	050 In alluminio, ad un'anta, aventi superficie inferiore a m² 2,0 (EURO trecentoquarantanove/48)	m ²	349,48
	055 In alluminio, ad un'anta, aventi superficie compresa tra m² 2,00 e m² 3,5		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	(EURO trecentotrentatre/07)	m ²	333,07
060	In alluminio, ad un'anta, aventi superficie superiore a m² 3,5		
	(EURO trecentodiciotto/40)	m ²	318,40
065	In alluminio, a più ante, aventi superficie inferiore a m² 2,0		
	(EURO trecentocinquantanove/42)	m ²	359,42
070	In alluminio, a più ante, aventi superficie compresa tra m² 2.00 m² 3,5		
	(EURO trecentotrentatre/07)	m ²	333,07
075	In alluminio, a più ante, aventi superficie superiore a m² 3,5		
	(EURO trecentoventisette/10)	m ²	327,10
01.A18.B00	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro montato tipo camera bassoemissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1),- di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva Uw= =<2,0 e =>1,6 W/m²K (UNI EN ISO 10077-1)esclusa la fornitura al piano		
005	In acciaio, fissi, aventi superficie inferiore a m² 2,0		
	(EURO trecentoquarantanove/48)	m ²	349,48
010	In acciaio, fissi, aventi superficie compresa tra m² 2.00 e m² 3,5		
	(EURO trecentonove/70)	m ²	309,70
015	In acciaio, fissi, aventi superficie superiore a m² 3,5		
	(EURO duecentosettantanove/87)	m ²	279,87
020	In acciaio, ad ante aventi superficie inferiore a m² 2,0		
	(EURO settecentosettantadue/10)	m ²	772,10
025	In acciaio, ad ante aventi superficie compresa tra m² 2.00 e m² 3,5		
	(EURO settecentotrentasei/05)	m ²	736,05
030	In acciaio, ad ante aventi superficie superiore a m² 3,5		
	(EURO seicentoottantatre/84)	m ²	683,84
050	In alluminio, fissi, aventi superficie inferiore a m² 2,0		
	(EURO duecentotrentuno/02)	m ²	231,02
055	In alluminio, fissi, aventi superficie compresa tra m² 2.00 e m² 3,5		
	(EURO duecentonove/38)	m ²	209,38
060	In alluminio, fissi, aventi superficie superiore a m² 3,5		
	(EURO duecentonove/38)	m ²	209,38
065	In alluminio, ad ante, aventi superficie inferiore a m² 2,0		
	(EURO trecentoventisette/10)	m ²	327,10
070	In alluminio, ad ante, aventi superficie compresa tra m² 2.00 m² 3,5		
	(EURO trecentoventi/39)	m ²	320,39
075	In alluminio, ad ante, aventi superficie superiore a m² 3,5		
	(EURO duecentonovantacinque/03)	m ²	295,03
01.A18.C00	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.		
005	Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili		
	(EURO uno/62)	kg	1,62
19.P03.A70	RECINZIONI		
005	Recinzioni di testate e risvolti per m 7,50 di campi da bocce in rete di filo di ferro ritrafilato rivestito di plastica , maglia 30x30, colore verde, altezza m 2,00. Telai di sostegno della rete in tubo di acciaio 40x2 (Bc)		
	(EURO venticinque/10)	m ²	25,10
010	Recinzione area campi da tennis in rete di filo di ferro trafilato, rivestito di plastica, maglia 50x50, colore verde, a		
	ltezza m 3,00 sulle testate e per m 7,30 sui risvolti, con completamento della recinzione di altezza m 1,00 con corrimano, telaio di sostegno della rete e corrimano in tubo acciaio 40x2, verniciati con antiruggine e smalto verde; con due porte di ingresso (Tm)		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	(EURO ventidue/57)	m ²	22,57
015	Recinzione area campi da calcio in rete di filo di ferro trafilato, rivestito di plastica, maglia 50x50, colore verde, a		
	Itezza m 2,20, telaio di sostegno della rete e corrimano in tubo di acciaio 40x2, verniciato con antiruggine e smalto verde; n. 2 porte d'ingresso; spinta 80 kg in sommità (Ca) (EURO ottantuno/54)	m ²	81,54
01.A08.A20	Opere murarie occorrenti per la rimozione e successiva posa di apparecchi idraulico - sanitari		
005	Compresa la murazione di mensole ed i rappezi ai rivestimenti, materiali esclusi (EURO centonove/12)	cad	109,12
01.A19.E60	Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa dei		
	materiali, lo sgombero dei detriti ed il trasporto alle discariche		
005	Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler ecc. (EURO trentotto/29)	cad	38,29
01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei		
	materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m ² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte		
010	In ceramica (EURO nove/45)	m ²	9,45
020	In cotto (EURO nove/75)	m ²	9,75
030	In legno (EURO otto/56)	m ²	8,56
040	In quadrotti di cemento (EURO dieci/63)	m ²	10,63
050	In pietra, marmi, graniti (EURO sette/38)	m ²	7,38
060	In linoleum, gomma e simili (EURO quattro/13)	m ²	4,13
070	In moquette incollata (EURO due/24)	m ²	2,24
01.P07.B45	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucchiolo		
005	Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40 (EURO ventiquattro/28)	m ²	24,28
01.A12.B75	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia		
	lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l'uso di speciale adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche, applicato con spatola dentata per uno spessore di mm 2-5, addizionato con malta a base di resine sintetiche ed idrofobanti per la formazione e sigillatura delle fughe (mm 0-5), compresa ogni opera accessoria per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzafo		
005	Per una superficie di almeno m² 0,20 (EURO ventinove/44)	m ²	29,44
01.P07.B48	Provvista di zoccolino battiscopa in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con bordi arrotondati o a squadra, compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli)		
005	Nel formato 10x20 (EURO nove/32)	m	9,32

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A12.B60	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati elucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore		
005	Per una lunghezza di almeno m 2 (EURO sei/25)	m	6,25
01.A18.A50	Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80		
005	In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine (EURO due/71)	kg	2,71
010	In leghe leggere al cromo alluminio (EURO nove/74)	kg	9,74
015	In ottone (EURO nove/06)	kg	9,06
01.A18.A70	Posa in opera di piccoli profilati		
005	In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone (EURO tre/80)	kg	3,80
01.A18.B50	Cancelli metallici, incluso il compenso per zoccoli in lamiera, cerniere in ghisa od in ferro, bronzine accessori di assicurazione e chiusura, serratura a due giri e mezzo con due chiavi e una ripresa di antiruggine		
005	In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno semplice a linee diritte (EURO sette/91)	kg	7,91
010	In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno a linee curve o ad intreccio (EURO undici/21)	kg	11,21
015	In ferro in profilati tubolari, con disegno semplice a linee diritte (EURO tredici/54)	kg	13,54
020	In ferro, formate con piantoni e pannelli in maglia ondulata o metallo stampato intelaiato (EURO undici/05)	kg	11,05
025	Formati da piantoni in profilati di ferro e rete metallica zincata, cucita ai piantoni e tesa convivagni in filo di ferro o zincato (EURO nove/86)	kg	9,86
01.P22.A15	Lavabo a canale in gres ceramico smaltato senza troppo pieno, per montaggio in batteria con un fianco non smaltato		
005	cm 90x45x21 (EURO centodiciotto/06)	cad	118,06
010	cm 120x45x21 (EURO centoquarantuno/91)	cad	141,91
01.P22.C06	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca di erogazione normale, senza scarico automatico		
005	Da 1/2" senza aeratore, tipo corrente (EURO ventisette/83)	cad	27,83
010	Da 1/2" con aeratore, tipo corrente (EURO trenta/06)	cad	30,06
015	Da 1/2" senza aeratore, tipo pesante (EURO trentasei/95)	cad	36,95
020	Da 1/2" con aeratore, tipo pesante (EURO trentanove/07)	cad	39,07
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico		
005	Lavabo a canale completo di accessori compresa la posa della rubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o 3 gruppi miscelatori per lavabo), pilette e sifoni di scarico (EURO centosette/96)	cad	107,96
010	Coprigiunto per lavabi a canale in batteria piatti completo di accessori, con rubinetteria per acqua calda e fredda e		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
015	sc arico (EURO dodici/65) Lavello per cucina ad una vasca con scolapiatti incorporato, completo di accessori, compresa la posa del gruppo miscelat	cad	12,65
020	ore per acqua calda e fredda, pilettae sifone di scarico (EURO centodieci/42) Lavello per cucina a due vasche con scolapiatti incorporato, completo di accessori, compresa la posa del gruppo miscelat	cad	110,42
025	ore per acqua calda e fredda,due pilette e sifoni a due bracci. (EURO centododici/87) Lavello a due vasche senza scolapiatti completo di accessori, compresa la posa della rubinetteria o gruppo miscelatore,	cad	112,87
030	piletta e sifone di scarico. (EURO centoquattro/28) Lavelli e pilozzi ad una vasca senza scolapiatti completi di accessori, compresa la posa della rubinetteria o gruppo mis	cad	104,28
035	celatore, piletta e sifone di scarico (EURO novanta/05) Lavabo completo di accessori, compresa la posa di un rubinetto, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scar	cad	90,05
040	ico e curva tecnica di raccordo al muro e mensole (EURO sessantacinque/09) Lavabo completo di accessori, compresa la posa di batteria a miscela formato da due rubinetti, bocca di erogazione al ce	cad	65,09
045	ntro, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico, curva tecnica di raccordo al muro e mensole (EURO settantanove/03) Lavabo completo di accessori, compresa la posa del gruppo miscelatore monoforo, curvette di raccordo, piletta di scarico	cad	79,03
050	, sifone di scarico,curva tecnica di raccordo al muro e mensole (EURO settantuno/23) Lavapiedi completo di accessori, compresa la posa dei rubinetti per acqua calda e fredda o gruppo miscelatore, piletta d	cad	71,23
055	ì scarico, sifone di scarico e tasselli di fissaggio (EURO settantaquattro/41) Vuotatoio completo di accessori, compresa la posa di rubinetti a passo rapido, piletta di scarico, sifone di scarico e t	cad	74,41
060	tasselli di fissaggio (EURO sessantacinque/39) Bidet senza doccetta completo di accessori, compresa la posa di batteria a miscela formata da due rubinetti per acqua ca	cad	65,39
065	lda e fredda, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e tasselli di fissaggio (EURO ottantuno/51) Bidet con doccetta completo di accessori, compresa la posa di batteria a miscela formata da due rubinetti per acqua cald	cad	81,51
070	a e fredda, comando doccetta, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e tasselli di fissaggio (EURO ottantasette/64) Bidet senza doccetta completo di accessori, compresa la posa di gruppo miscelatore monoforo, curvette di raccordo, pilet	cad	87,64
075	ta di scarico, sifone di scarico e tasselli di fissaggio (EURO sessantanove/24) Bidet con doccetta completo di accessori, compresa la posa di gruppo miscelatore monoforo, comando doccetta, curvetta di	cad	69,24
	raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e tasselli di		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
080	fissaggio (EURO settantacinque/37) Fontanella a zampillo parabolico completa di accessori, compresa la posa del gruppo erogatore a getto obliquo, curvetta di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico, curva tecnica di raccordo al muro e zanche di fissaggio (EURO quarantanove/90)	cad	75,37
085	Vasca lavatoio completa di accessori e sostegni,compresa la posa di un rubinetto per sola acqua fredda, piletta di scari co, sifone di scarico con raccordo al muro o pavimento (EURO settantotto/38)	cad	49,90
090	Vasca lavatoio completa di accessori e sostegni,compresa la posa di gruppo miscelatore per acquacalda e fredda, piletta di scarico, sifone di scarico con raccordo al muro o pavimento (EURO ottantaquattro/51)	cad	84,51
095	Vasca da bagno lunga od a sedile, di qualunque tipo e dimensione, completa di accessori, gruppomiscelatore esterno,docci a a telefono, colonna di scarico, piletta e troppopieno (EURO centododici/64)	cad	112,64
100	Vasca da bagno lunga od a sedile, di qualsiasi tipo e dimensione, completa di accessori, gruppomiscelatore incassato a p arete, braccio doccia a parete, colonna di scarico, piletta di scarico e troppopieno (EURO centoquindici/32)	cad	115,32
105	Vasca poliban completa di accessori, gruppo miscelatore, braccio doccia, doccetta, piletta e sifone (EURO centosedici/55)	cad	116,55
110	Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta di scarico e sifone discarico (EURO centodieci/13)	cad	110,13
115	Braccio fisso a parete con soffione per doccia collettiva (EURO ventisette/98)	cad	27,98
120	Rubinetti di arresto ad incasso con cappuccio cromato - da 3/8" (EURO undici/66)	cad	11,66
125	Rubinetti di arresto ad incasso con cappuccio cromato - da 1/2" (EURO tredici/32)	cad	13,32
130	Rubinetti di arresto ad incasso con cappuccio cromato - da 3/4" (EURO quattordici/99)	cad	14,99
135	Saracinesche in bronzo e valvole di ritegno in bronzo da- 1/2" (EURO nove/99)	cad	9,99
140	Saracinesche in bronzo e valvole di ritegno in bronzo - da 3/4" a 1" (EURO tredici/32)	cad	13,32
145	Saracinesche in bronzo e valvole di ritegno in bronzo - da 1 1/4" a 1 1/2" (EURO sedici/66)	cad	16,66
150	Saracinesche in bronzo e valvole di ritegno in bronzo - da 2" a 2 1/2" (EURO diciotto/32)	cad	18,32
155	Saracinesche in bronzo e valvole di ritegno in bronzo - da 3" (EURO diciannove/99)	cad	19,99
160	Latrina alla turca, completa di accessori e scarico (EURO centosette/96)	cad	107,96
165	Latrina all'inglese o a sella di qualunque tipo,con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico (EURO ottanta/97)	cad	80,97
170	Flusso rapido per latrina completo di		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	accessori,alimentazione e scarico (EURO trentasei/64)	cad	36,64
175	Orinatoio a pavimento di qualunque tipo e dimensione con tutti gli accessori occorrenti, alimentazione e scarico (EURO centosette/96)	cad	107,96
180	Orinatoio sospeso a parete di qualunque tipo e dimensione, con tutti gli accessori occorrenti, alimentazione e scarico (EURO centoquattro/28)	cad	104,28
185	Sifone con griglia a pavimento, con tutti gli accessori occorrenti, alimentazione e scarico (EURO cinquantanove/96)	cad	59,96
190	Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacità, completa di accessori, alimentazione e scarico (EURO sessantuno/34)	cad	61,34
195	Sedili in plastica per vasi all'inglese (EURO nove/31)	cad	9,31
200	Lancia di lavaggio, completa di accessori (EURO ventuno/32)	cad	21,32
205	Cappa per cucina compreso il tubo di sfiato (EURO cinquantadue/76)	cad	52,76
220	Combinazione w.c./ bidet per disabili in ceramica per installazione a pavimento, compresa la posa degli accessori ed eff etti acqua della vaschetta di cacciata, batteria, comando di scarico a muro laterale, miscelatore termoscopico, comando a leva, doccia a telefono e regolatore automatico di portata (EURO centosessantadue/96)	cad	162,96
230	Specchio reclinabile per disabili (EURO trentaquattro/02)	cad	34,02
240	Solleva pazienti meccanico fisso da montare all'angolo o all'estremità della vasca da bagno (EURO sessantanove/62)	cad	69,62
01.P22.F40	Bracci doccia a parete in ottone cromato		
005	Da 1/2" con soffione fuso,tipo americano (EURO cinquantaquattro/38)	cad	54,38
010	Soffione fuso tipo americano (EURO quarantuno/57)	cad	41,57
015	Da 1/2" con soffione anticalcareo,rubinetto regol (EURO ventitre/05)	cad	23,05
020	Da 1/2" con soffione anticalcareo snodato (EURO sedici/12)	cad	16,12
025	Da 1/2" con raccordo snodato e soffione fuso (EURO diciotto/74)	cad	18,74
030	Da 1/2" con rosone e soffione lastra diam.mm 100 (EURO dieci/55)	cad	10,55
01.P22.A65	Vaso alla turca con o senza brida grondante, foro entrata acqua posteriore o superiore, o con erogazione d'acqua esterna, con pedane incorporate; montaggio a filo pavimento o sopra pavimento		
005	cm 51x60x21 in vitreous-china (EURO sessantatre/36)	cad	63,36
010	cm 55x65x21 in gres ceramico smaltato (EURO sessantasei/86)	cad	66,86
01.P22.A60	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete		
005	cm 45x35x39 (EURO quarantacinque/74)	cad	45,74
010	cm 50x36x39 (EURO cinquantasette/66)	cad	57,66
015	cm 56x37x39 (EURO sessantasei/30)	cad	66,30
020	cm 41x34x32 - per scuole materne (EURO sessantasei/75)	cad	66,75
025	cm 35x25x28 - per asili nido		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.P22.B10	(EURO trentasei/78) Orinatoio in vitreous-china del tipo sospeso, a cacciata con sifone incorporato e scarico a parete	cad	36,78
005	cm 30x63x42 (EURO ottantasei/96)	cad	86,96
010	cm 40x78x35 (EURO duecentododici/29)	cad	212,29
01.P22.T00	Combinazione w.c./ bidet in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile specialerimuovibile in plastica antiscivolo, apertura anteriore, altezza 500 mm e lunghezza 800 mm dalla parete, completo di cassetta, batteria, comando di scarico di tipo agevolato, miscelatore termoscopico, comando a leva, doccia a telefono con pulsante di funzionamento sull'impugnatura, regolatore automatico di portata, tipo da incasso con presa d'acqua a muro, il tutto secondo le vigenti normative (EURO)		
01.P08.G10	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit		
005	diametro mm 32 (EURO zero/94)	cad	0,94
010	diametro mm 40 (EURO zero/94)	cad	0,94
015	diametro mm 50 (EURO zero/99)	cad	0,99
020	diametro mm 63 (EURO uno/42)	cad	1,42
025	diametro mm 75 (EURO due/39)	cad	2,39
030	diametro mm 90 (EURO tre/62)	cad	3,62
035	diametro mm 110 (EURO tre/97)	cad	3,97
040	diametro mm 125 (EURO cinque/17)	cad	5,17
045	diametro mm 160 (EURO tredici/61)	cad	13,61
050	diametro mm 200 (EURO venticinque/93)	cad	25,93
055	diametro mm 250 (EURO trentasei/11)	cad	36,11
01.P08.G20	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit		
005	diametro mm 32 (EURO uno/57)	cad	1,57
010	diametro mm 40 (EURO zero/99)	cad	0,99
015	diametro mm 50 (EURO uno/08)	cad	1,08
020	diametro mm 63 (EURO uno/85)	cad	1,85
025	diametro mm 75 (EURO due/93)	cad	2,93
030	diametro mm 90 (EURO quattro/14)	cad	4,14
035	diametro mm 110 (EURO quattro/47)	cad	4,47
040	diametro mm 125 (EURO cinque/17)	cad	5,17
045	diametro mm 160 (EURO tredici/61)	cad	13,61
050	diametro mm 200 (EURO quarantatre/17)	cad	43,17
055	diametro mm 250 (EURO ottantacinque/90)	cad	85,90

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.P08.H30	Manicotti lunghi di dilatazione per montaggio verticale ed orizzontale in polietilene duro tipo Geberit - PE		
005	diametro mm 32 (EURO uno/89)	cad	1,89
010	diametro mm 40 (EURO tre/32)	cad	3,32
015	diametro mm 50 (EURO tre/37)	cad	3,37
020	diametro mm 63 (EURO quattro/00)	cad	4,00
025	diametro mm 75 (EURO quattro/56)	cad	4,56
030	diametro mm 90 (EURO cinque/17)	cad	5,17
035	diametro mm 110 (EURO cinque/99)	cad	5,99
040	diametro mm 125 (EURO otto/33)	cad	8,33
045	diametro mm 160 (EURO quattordici/03)	cad	14,03
050	diametro mm 200 (EURO sessantatre/63)	cad	63,63
055	diametro mm 250 (EURO centotrentaquattro/96)	cad	134,96
01.A19.E20	Riparazione di vaschetta di cacciata mediante la sostituzione di accessori, esclusa la provvista degli accessori sostituiti		
005	Per la prima vaschetta riparata (EURO trentanove/97)	cad	39,97
010	Per ogni vaschetta riparata oltre la prima, eseguita con lo stesso ordinativo e nello stesso fabbricato (EURO diciannove/99)	cad	19,99
01.A19.E30	Sostituzione o riparazione di rubinetti o di sifoni a bottiglia, comprendente lo smontaggio del rubinetto o del sifone, l'eventuale sostituzione delle guarnizioni, da compensarsi a parte, ed il rimontaggio		
005	Per il primo rubinetto o sifone riparato (EURO ventiquattro/98)	cad	24,98
010	Per ogni rubinetto o sifone riparato oltre il primo, eseguito con lo stesso ordinativo e nello stesso fabbricato (EURO sei/66)	cad	6,66
01.A25.A70	Disostruzione di scarichi igienici, esclusa ogni eventuale rottura di pavimenti, tubazioni, ecc.		
005	Griglie di scarico, sifoni a pavimento o scarichi per lavabi (EURO trentadue/49)	cad	32,49