

Comune di Sannazzaro de' Burgondi Provincia di Pavia

Via Cavour n. 18 Sannazzaro de' Burgondi Codice Fiscale 00409830189 Telefono 0382 – 995611 Pec – protocollo.comunesannazzarodeburgondi@pec.it

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

"LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE PARCO GIOCHI DI VIA TOSCANINI"

Oggetto:

ELENCO PREZZI

Architetto Elio CONTE

Architetto Elio CONTE

Visti per approvazione:

D5-EP

Scala: --
Data: novembre 2020

Agg.

Agg.

Agg.

ARCHITETTO ELIO CONTE

c/o Arch. Elio Conte, Via Carlo de Marco n° 135, 80137 Napoli - Tel./fax 081 7517736, PEC elio.conte@archiworldpec.it

			pag. 1
Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 1C.01.030.00 40.b	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0,501 a 5,01 m³ euro (duecentotredici/94)	m^3	213,94
Nr. 2 1C.01.150.00 40.a	Rimozione di cancelli, cancellate di qualunque forma e dimensione: - con recupero mediante accurato smontaggio e deposito nell'ambito del cantiere o trasporto a deposito euro (otto/45)	m²	8,45
Nr. 3 1C.02.050.00 20.a	Scavo di scoticamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura, compresa estirpazione erba, arbusti, alberi di piccole dimensioni (eliminabili facilmente con i normali mezzi d'opera), demolizione e rimozione recinzioni e simili: - con deposito delle terre nell'ambito del cantiere	3	1.00
	euro (uno/88) Scavo per apertura cassonetti stradali, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate, esclusi eventuali oneri di smaltimento, per i seguenti spessori: - per spessore fino a 50 cm	m³	1,88
30.a Nr. 5 1C.02.100.00	euro (quindici/74) Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - profondità fino a m. 1,20	m³	15,74
Nr. 6	euro (sei/27) Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con terre depositate nell'ambito del cantiere	m³	6,27
10.a Nr. 7	euro (due/75) Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non	m³	2,75
10.b Nr. 8	superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di sabbietta 0/6 mm del tipo riciclato, per copertura tubi euro (diciassette/19) Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio	m³	17,19
20.a	di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C25/30 - XC1 e XC2 euro (centoquaranta/26)	m³	140,26
1C.04.400.00	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee euro (quindici/25)	m²	15,25
1C.04.450.00 20	Rete di acciaio elettrosaldata, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sommonti, tagli, sfridi, legature: euro (uno/35)	kg	. 1,35
Nr. 11	Sottofondo in ghiaia grossa o ciottoloni compresa sistemazione e costipazione del materiale. euro (quaranta/78)	m³	40,78
Nr. 12 1C.16.100.00 10.b	Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo le norme UNI EN 1338, tipo monostrato, colore naturale, posati su letto di sabbia dello spessore di 3 - 5 cm. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unito o a disegno, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle connessure: - spessore 80 mm euro (ventidue/81)	m²	22,81
Nr. 13 1C.18.500.00 80.a	Pavimento in piastrelle in gomma naturale e sintetica, cariche minerali, vulcanizzanti, stabilizzanti e pigmenti, posato con adesivo; superficie martellata, in tinta unita o con granuli a spigolo vivo incorporati; compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenza murarie.Nei formati: - piastrelle da 50 x 50 cm; spessore 2,2 mm - classe EN685 32/41, classe di reazione al fuoco Uno		
	(d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) colori gruppo 1 euro (quarantasette/14) Cancelli in ferro, realizzati con profilati normali quadri, tondi, angolari, con o senza fodrina di lamiera, completi di accessori.	m²	47,14
40.b	Compresi: una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 30 kg/m²) - tipo complesso euro (sette/55)	kg	7,55
IU.04.010.00	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. euro (undici/55)	m³	11,55
1U.04.050.00 20.a	Rimozione di chiusini in ghisa, griglie, botole e dei relativi telai in ferro, comprese opere di protezione e segnaletica. In orario normale: - con deposito nell'ambito del cantiere dei materiali riutilizzabili, compresa la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio;		
	euro (ventiotto/17)	cad	28,17

			pag. 2
Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 17 1U.04.150.00 10.b	Fornitura e posa di scivolo per abbattimento barriere architettoniche costituito da elementi prefabbricati. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno, i raccordi e ripristini delle pavimentazioni adiacenti; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - tipo trapezoidale in quattro elementi, in cemento colore bianco euro (seicentosessantaquattro/36)	cad	664,36
Nr. 18 1U.06.150.00 10.b	Fornitura e posa di pavimentazioni in gomma riciclata 100% EPDM. Pavimentazione in gomma riciclata a getto, antitrauma (certificata UNI EN 1177; EN 71.3 materiale atossico). Preparazione dell'impasto con collante a base poliuretanica tramite apposita macchina. Getto del primo strato con impasto in granuli di gomma nera (spessore variabile in funzione dell'altezza di caduta HIC). Stesa e spianamento su massetto in cls. o mista opportunamente costipata. Getto del secondo strato in granuli di gomma colorata, stesa e spianamento, spessore 10 mm 100% EPDM colori a scelta della Direzione Lavori. Successivamente alla posa dovrà essere effettuato il collaudo della pavimentazione secondo quanto previsto dalle normative UNI EN 1177 capitolo 6 "Metodo di prova". Per altezze di caduta HIC: - da 0,00 a 1,50 m euro (centodieci/74)	m^2	110,74
Nr. 19 1U.06.150.00 70	Demolizione di pavimentazione antitrauma in granuli di gomma riciclata o di pavimentazione in piastrelle di gomma, di qualsiasi spessore, con mezzo meccanico e finiture manuali. È compreso il carico, il trasporto a discarica autoizzata o impianto di riciclaggio e la pulizia dell'area. Sono escluse le rimozioni dei cordoli di qualsiasi materiale e del sottofondo. Sono inoltre esclusi gli oneri di discarica. euro (quattro/09)	m²	4,09
	Fornitura e posa in opera di rivestimento colorato a base di resina acrilica in dispersione acquosa e cariche selezionate (tipo Mapecoat TNS Urban della MAPEI S.p.A. o similare). L'applicazione dovrà avvenire in almeno tre strati tramite spatola gommata. La finitura dovrà avere le seguenti caratteristiche: Aspetto: liquido pastoso Residuo secco (%): 70 Massa volumica (g/cm²): ca 1,40 Viscosità di fornitura (mPa·s): 70.000 ± 5.000 Abrasione a umido DIN 53778 (cicli): > 15.000 Abrasione Taber test dopo 7 gg a +23°C - 50% U.R. mole CS17, peso 1000 g, perdita peso a 1000 giri (g): < 0,1 g (< 1%) Durezza Shore A: 60 Carico a rottura DIN 53504 dopo 7 giorni a +23°C (%): 110 Variazione colore dopo 1000 ore di esposizione al Weather-Ometer (secondo normativa ASTM G 155 ciclo 1) - colore blu: ΔΕ < 0,8 - colore verde: ΔΕ < 0,5 - colore azzurro: ΔΕ < 0,5 - colore rosso: ΔΕ < 0,5 - colore bianco: ΔΕ < 0,5 Fattore resistenza alla diffusione del vapore (μ) (UNI EN ISO 7783/2): 250 Resistenza al passaggio del vapore relativo a 0,5 mm di spessore secco SD (m) (UNI EN ISO 7783/2): 0,12 Fattore di assorbimento d'acqua per capillarità W24 [kg/(m²·h0,5)] (UNI EN 1062/3): 0,09 Adesione su calcestruzzo (N/mm²): 2,40 Resistenza ai carburanti (UNICHIM N.394 par. 6.4), rapporto di prova ANAS 2133/0359/11: nessun difetto Resistenza ai lubrificanti (UNICHIM N.394 par. 6.2), soluzioni di NaCl e CaCl₂ sature, rapporto di prova ANAS 2133/0359/11: nessun difetto Resistenza al derapaggio (attrito radente) (UNI EN 1436), rapporto di prova ANAS 2133/0359/11: nessun difetto Resistenza al derapaggio (UNI EN 1436): S4 (SRT ≥ 60) Resistenza al gelo e disgelo, 10 cicli (UNI EN 1367-1): nessun difetto urbano, La voce comprende il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
Nr. 21 NP1.1	euro (undici/85) Rimozione completa di alberi e arbusti (intervento per n. 13 elementi). La voce comprende gli accessori per il montaggio nonchè tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte.	mq	11,85
Nr. 22 NP10	Intervento di messa in sicurezza di tutti gli elementi afferenti ad impianti di qualunque genere esistenti sul sito e negli immediati dintorni, previo contatto con gli enti preposti. La voce comprende l'ispezione dettagliata per il ritrovamento delle intere reti, la messa a nudo anche mediante scavo e rimozione di suppellettili di qualunque genere (panchine, pozzetti, pali, etc.), la rimozione degli elementi non alimentati oppure la rimozione degli elementi alimentati previo distacco dalle forniture principali. Il tutto compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (milleottantatre/85)	a corpo	3'222,64 1'083,85
Nr. 23 NP11	Fornitura e posa in opera di recinzione perimetrale del parco in moduli prefabbricati Basic della Reti Rusconi o similari, in pannelli di altezza non inferiore a m 2,00, compreso accessoti (pali tubolari, collari, plinti di dimensioni minime m0,50x0m50x0,40. La voce comprende l'ispezione dettagliata per il ritrovamento delle intere reti, la messa a nudo anche mediante scavo e rimozione di suppellettili di qualunque genere (panchine, pozzetti, pali, etc.), la rimozione degli elementi non alimentati oppure la rimozione degli elementi alimentati previo distacco dalle forniture principali. Il tutto compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.	a corpo	6′636,60
NP12	Fornitura e posa in opera di pannelli sensoriali così come da elaborati progettuali. E' compreso l'ancoraggio al suolo con plinti in cls o con tassellatura su soletta già predisposta. La voce comprende gli accessori per il montaggio nonchè tutti i materiali necessari a comporte l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (ottomilacentotrentaquattro/80)	a corpo	8′134,80
	IMPIANTI (ELETTRICO, TERRA, VIDEOSORVEGLIANZA). NOTA: L'ILLUMINAZIONE COMPENSA SOLO PALI PERIMETRALI COMPLETI E LA SOLA PREDISPOSIZIONE INTERNA AL PARCO PER CORPI LUCE BASSI. Fornitura e posa	-	

			P-6.
Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	in opera di componentistica necessaria a rendere il progetto così come riportato negli elaborati progettuali, ed in particolare: pali per illuminazione lato pista ciclabile completi di proiettori a led, pozzetti di derivazione e collegamento anche per la sola predisposizione lungo i percorsi previsti, tubazioni del tipo corrugato di predisposizione e, ove previsto, cavi elettrici di alimentazione rete sopra descritta, n. 4 telecamere da allacciare alla rete esistente comunale compreso cavi, cassette, derivazioni e quant'altro. Sono altresì compresi gli allacci fino al punto di consegna dell'ente erogatore, gli scavi, la sistemazione dei cunicoli, i materiali di apporto, le movimentazioni, i pozzetti a norma per i corpi illuminanti bassi lungo il percorso (corpi e cavi esclusi). E' compreso l'ancoraggio al suolo con plinti in cls La voce comprende infine gli accessori per il montaggio nonchè tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (novemilacentonovantaquattro/93)	а согро	9′194,9:
Nr. 26 NP14	Fornitura e posa in opera di recinzione tipo staccionata su cordolo in cls a delimitazione dell'area esclusiva annessa alla scuola, da realizzare così come negli elaborati progettuali. E' compreso l'ancoraggio al suolo con plinti in cls o con tassellatura su soletta già predisposta. La voce comprende gli accessori per il montaggio nonchè tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte.	a corpo	
	euro (tremilasettecentoquarantacinque/50)	a corpo	3'745,50
Nr. 27 NP2	Fornitura e posa in opera di animale-gioco realizzati con gomma di altissima qualità in granuli EPDM colorati in pasta e miscelati con resina speciale, aventi altezza massima di 1,20m e conformi alla Normativa di sicurezza Europea EN1176. E' compreso l'ancoraggio al suolo con plinti in cls o con tassellatura su soletta già predisposta. La voce comprende gli accessori per il montaggio nonchè tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (cinquemilaquattrocentoquarantaquattro/28)	cad	5′444,28
Nr. 28 NP3	Fornitura e posa in opera di giochi musicali con struttura in tubolare di acciaio galvanizzato riciclato e riciclabile con diametro esterno di 88,9mm e lamina di acciaio con spessore minimo di 3,17mm, verniciatura realizzata con rivestimento a polveri di poliestere atossiche. I piani musicali sono realizzati in polietilene o policarbonato stabilizzato ai raggi UV, traslucente. Il gioco ha le seguenti caratteristiche dimensionali:		
	gioco denominato TAMBURO TIPO KUNDU o similare, 36,8 x 70cm, H max 1,09cm gioco denominato TAMBURO TIPO KETTLE o similare, diametro 69,5cm, H max 9,01m gioco denominato TAMPURO TIPO GOBLET o similare, 48 x 70cm, H max 1,09m gioco denominato XILOFONO ANIMATO o similare, 75 x 183 cm, H max 1,06m La voce comprende gli accessori per il montaggio nonchè tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
	euro (ventimilatrecentoquattordici/44)	a corpo	20′314,44
Nr. 29 NP4	Fornitura e posa in opera di altalena inclusiva a 3 posti realizzata con struttura tubolare metallica delle dimensioni minime di 3,85m x 5,10m e H= 140cm. L'area di impatto dovrà essere minimo di 8,00m x 8,75m e l'installazione della struttura dovrà essere di tipo plintato. La voce comprende gli accessori per il montaggio nonchè tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (settemilatrecentonovantaotto/27)	cad	7′398,27
Nr. 30 NP5	Fornitura e posa in opera di giochi girevoli tipo "Curva Spinner" Giochisport o similare. Il gioco è realizzato con struttura in acciaio, dimensioni diametro 1,60m e H 1,51m, altezza di caduta critica 23cm e dimensioni area di sicurezza Ø4,19m. E' compreso l'ancoraggio al suolo con plinti in cls o con tassellatura su soletta già predisposta. La voce comprende gli accessori per il montaggio nonchè tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
	euro (quattromilaquattrocentocinquantatre/95)	cad	4′453,95
Nr. 31 NP6	Fornitura e posa in opera di n. 7 attrezzature/gioco per fitness o attività similari così come desumibili dagli elaborati progettuali. La voce comprende i materiali e le opere anche per realizzare le piattaforme intorno agli attrezzi, sia in materale antitrauma che eventualmente in ghiaietto o similare, gli accessori per il montaggio nonchè tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (tredicimilasettecentoquindici/57)	а согро	13′715,57
Nr. 32 NP7	Fornitura e posa in opera di percorso sensoriale così come rappresentato negli elaborati progettuali. La voce comprende gli accessori per il montaggio nonchè tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
	euro (duemilaquattrocentocinquantacinque/55)	а согро	2'455,55

			pag. 4
Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 33 NP8	Fornitura e posa in opera di labirinto realizzato con muretti in cls rivestiti in gomma o similare. La voce comprende gli accessori per il montaggio nonchè tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (seimilacinquecentotrentadue/81)	9.00	6′532,81
Nr. 34 NP9	Realizzazione di campana gioco realizzata con disegno su pavimento in gomma antitrauma. La voce comprende gli accessori per il montaggio nonchè tutti i materiali necessari a comporte l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a	а согро	6 532,81
	regola d'arte. euro (milleduecentosette/05)	a corpo	1′207,05