

COMUNE DI NAPOLI

Servizio Ciclo Integrato delle acque e Tutela del Mare

Via Sedile di porto 33 – 80137 Napoli

Tel (+39) 081 7953152 Fax (+39) 081 7956912

COMPUTO METRICO

OGGETTO: INTERVENTI DI MANUTENZIONE ARENILI 2024

N. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/Peso		unitario	TOTALE
1 NP1_wpc	<p>Fornitura e posa in opera pavimentazione in WPC, previa rimozione ed accantonamento in cantiere delle tavole lignee presenti, dimensioni doga 150*25mm lunghezza 2000mm, composizione 65% fibra di bamboo, 25% HDPE, 10% additivi per dare resistenza e coloranti; carico massimo 350kg (con distanza magatelli 35cm); peso al mq delle sole doghe 16,5kg (con sottostruttura 19 kg/mq); garanzia 3 anni; tempo di vita del prodotto con minime manutenzioni superiore a 15 anni; colore resistente UV con cambio colore minimo stabilizzato; adatto per ambienti marini; anti termite; trattamento superficiale antiscivolo adatto per bordo piscina R11 (DIN51130); materiale non combustibile; interasse massimo magatelli consigliato 35 cm per pavimentazione; range temperatura -40/60°C; altezza totale traversino + doga 55mm. Traversini in Alluminio 200*3*3cm; angolari di finitura bordo 220*40*45cm Lido comunale Bagnoli Mq</p>	1				650	90,11	€ 58.571,50
2 offerta	<p>Smaltimento comprensivo di trasporto ed oneri di discarica pedana lignea Lido Comunale Bagnoli Kg</p>	1			15600		0,17	€ 2.652,00
3 NP.tav.ric	<p>Posa in opera di tavolato in legno di abete recuperato dallo smontaggio della pedana esistente, delle dimensioni di 250 x 50 x 4000 mm già piallata sulla superficie esterna, trattato superficialmente con impregnante per esterno, previa rimozione e trasporto a discarica del tavolato da sostituire, compreso tagli e bulloneria Lido Comunale di Bagnoli Mq</p>	1				110	14,86	€ 1.634,60
4 NP.murali	<p>Fornitura e posa in opera struttura portante dei camminamenti calpestabili costituita da murale in legno di abete delle dimensioni in sezione di 100 x 100, ricavato da elemento 100*100*4000 mm, trattato superficialmente con impregnante per esterno, previo smontaggio e smaltimento struttura esistente, compreso i tagli, le viti di fissaggio ed ogni onere necessario all'esecuzione del lavoro a regola d'arte. Lido Comunale Bagnoli M</p>	1				210	28,69	€ 6.024,90

5 NP_ele	<p><i>Fornitura e posa in opera con linea dedicata da quadretto esistente, su n.3 pali (esclusi dalla fornitura), di corpi illuminanti a led potenza 400W con efficienza luminosa di 130lm/W e flusso luminoso complessivo di 52.000lm, protezione da acqua e polvere IP65, dotato di scaricatore di sovratensione da 3.5kV a cui se ne dovrà aggiungere un secondo da 10kV da installare ad un massimo di 1m dalla lampada, caratterizzati da bassissimi consumi ed Elevata Efficienza luminosa. Compresa protezione magnetotermica differenziale, verifica di rispondenza intero impianto elettrico e rilascio del certificato di conformità D.M 37/08 complessivo</i> Lido Comunale Bagnoli Corpo</p>	1				1	2090,91	€ 2.090,91
6 NP.Perg	<p><i>Fornitura e posa in opera di Pergolato in legno di pino massello dimensioni 12*6m con interasse pilastri 3m ed altezza 2,6m, trattato con due mani di impregnante per legno da esterno, colore noce scuro, a base d'acqua garantito 8 anni, costituito da pilastri, travi e diagonali di irrigidimento di sez. 100*100mm. Sono compresi tagli, ferramenta in acciaio zincato (n. 15 piastre base per appoggio pilastri dim. 101*101*150mm sp.2mm; n.44 squadrette con nervatura di irrigidimento 100*100*90mm, sp.2mm ; n.88 squadrette rinforzate con ali a 135° 100*100*90mm sp.2mm) e bulloneria di fissaggio più ogni altro onere e magistero necessario per la realizzazione dell'opera a regola d'arte</i> Lido Comunale di Bagnoli Corpo</p>	1					3853,89	€ 3.853,89
7 NP4_neb	<p><i>Fornitura e posa in opera Sistema di Nebulizzazione Controllata alta pressione professionale in Linea comprensivo di Pompa tipo Fog 60 Extra 230 v monofase – da 2 l/min completa di filtraggio e regolatore di pressione, Lampada UV debaterizzatore, Filtro con palline di polifosfato per anticalcare, Tubo alta pressione da 9,6 mm rotolo 50 m, n. 2 Tubi alta pressione da 6,35 mm, rotolo 25m Nero, Raccordo riduzione da 9,6 mm a 6,35 mm, Raccordo partenza da 9,6 mm, n.32 Raccordi porta ugello da 6,35 mm, n.32 Ugelli alta pressione da 0,15 mm , n.2 Raccordi tee per tubo 6,35 mm, n.2 Tappi fine Linea pere tubo da 6,35 mm, n.4 Raccordi a gomito da 9,6 mm, n.6 Raccordo a gomito da 6,35 mm, n.200 Clips per tubo da 6,35 mm. Compreso quadretto elettrico con protezione magnetotermico/differenziale e n.2 prese schuko per alimentazione lampada UV e Pompa</i> Lido Comunale di Bagnoli Corpo</p>	1				1	6868,83	€ 6.868,83

8 NP.plz.ca	<i>Rimozione dal canalone compreso tra la scogliera e il basamento del lungomare (per un'estensione di 100 metri per 3) della sabbia addensatasi a causa delle mareggiate e stenditura della stessa sull'arenile. Rimescolamento e livellamento di tutto l'arenile per uno spessore di 30 cm. Riposizionamento tramite mezzo meccanico idoneo degli scogli calcarei a ricostituire la sagoma dello sbarramento di deviazione delle acque provenienti dallo scarico di scolo, compreso l'uso di un puliscspiaggia per una pulizia accurata della sabbia. Incluso di mezzi meccanici con nolo a caldo e trasporto in cantiere. Rotonda Diaz</i> Ora	1				48	287,08	€ 13.779,84
9 NP_posP	<i>Trasporto e montaggio passerella Fast Floor costituito da elementi pre-assemblati in tronchi di 1/3 di mq, spessore 15 mm</i> Rotonda Diaz Mq	1	110	2		220	8,04	€ 1.768,80
10 NP_W.C.	<i>Noleggio mensile di un wc chimico per disabili compreso trasporto, consegna, posizionamento e ritiro. Sono altresì compresi i costi di pulizia giornaliera. (n.4 * 5 mesi)</i> Rotonda Diaz e Vico I Marina Cad.	1				20	1006,43	€ 20.128,60
11 NP_depP	<i>Smontaggio, lavaggio e trasporto presso deposito comunale passerella Fast Floor costituito da elementi pre-assemblati in tronchi di 1/3 di mq (3 pezzi per ottenere 1 mq), spessore 15 mm (30 ottobre)</i> Rotonda Diaz mq	1	110	2		220	11,46	€ 2.521,20
12 NP.plz1	<i>Pulizia Generale area esterna antistante locali W.C. per una superficie di circa 60mq comprensiva di estirpazione manuale e trasporto a rifiuto piante infestanti, pulizia pozzetti sifonati docce, smontaggio parti di telaio in alluminio di separazione docce con successiva rimontaggio e completamento con pannelli in bachelite presenti; e pulizia generale locali interni con spazzamento e lavaggio dei pavimenti (25mq) e dei rivestimenti a parete.</i> Boccaperti mq	1				1	647,47	€ 647,47
13 NP.docce	<i>Fornitura e posa in opera di n.1 braccio doccia con soffione in acciaio inossidabile della stessa tipologia di quelli già presenti; n.3 soffioni doccia in acciaio inossidabile; n.1 nuovo punto di adduzione acqua fredda eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico/multistrato (dalla doccia esistente), comprensivo di rubinetto, soffione ed ogni altro componente necessario per la corretta realizzazione e messa in opera a regola d'arte.</i> Boccaperti Corpo	1				1	563,5	€ 563,50

14 NP.impr	<i>Pittura parapetto, lunghezza 15m circa, con due mani di impregnante per legno da esterno, colore noce scuro, a base d'acqua garantito 8 anni, previa pulizia ed eventuale rimozione delle parti in via di distacco. Boccaperti Corpo</i>	1				1	342,86	€ 342,86
15 NP.pit_m	<i>Pittura porta metallica accesso locali W.C., dimensione 1,20*2,20m, con due mani di smalto antiruggine per metallo, colore grigio, idoneo al trattamento di metallici esposti alle intemperie o ad atmosfere umide o aggressive come quella marina, previa pulizia ed eventuale rimozione mediante scartavetratura delle parti in via di distacco. Boccaperti Corpo</i>	1				1	164,33	€ 164,33
16 NP.pont	<i>Nolo di ponteggio tubolare eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonché ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme di Sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme. (si è tenuto conto di una maggiorazione del prezzo di circa il 30% per la difficile accessibilità dell'area di cantiere) Gaiola Mq/mese</i>	1				75	17,13	€ 1.284,75
17 NP.plz2	<i>Pulizia Generale locali W.C., docce ed aree di pertinenza per una superficie di circa 35mq comprensiva di spazzamento e lavaggio dei pavimenti, dei rivestimenti, degli igienici, lavabi e docce con disostruzione scarichi e pulizia pozzetti sifonati Gaiola Corpo</i>	1				1	517,98	€ 517,98
18 NP.erba	<i>Diserbo manuale di arbusti e cespugli, compreso l'asportazione di piccole radici, condotta con cautela in prossimità di murature, da eseguirsi con piccole attrezzature quali cesoie, zappette, raschietti e picozze, l'accantonamento con il successivo carico e conferimento a discarica del materiale di risulta. (si è tenuto conto di una maggiorazione del prezzo di circa il 30% per la difficile accessibilità dell'area di cantiere) Gaiola mq</i>	1				10	11,96	€ 119,60

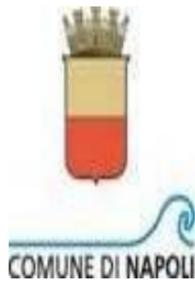
19 NP.int	Rifacimento porzioni di intonaco di tipo tradizionale a base di sabbia, calce e cemento, per l'applicazione su murature tradizionali esistenti esterne, previa demolizioni localizzate di parti ammalorate di intonaco e successiva rasatura con prodotto idoneo a ripristinare l'effetto esistente (si è tenuto conto di una maggiorazione del prezzo di circa il 30% per la difficile accessibilità dell'area di cantiere) (si è considerato il rifacimento del 30% della superficie di 62mq) Gaiola mq	1				18,6	35,79	€ 665,69
20 NP.pit.es	Tinteggiatura pareti esterne, previa stesura di primer fissativo, con due mani di pittura silossanica adatta ad ogni tipo di supporto, altamente idrorepellente e permeabile al vapore acqueo Gaiola mq	1				62	18,98	€ 1.176,76
21 NP.pit.int	Tinteggiatura pareti interne con due mani di pittura silossanica adatta ad ogni tipo di supporto, altamente idrorepellente e permeabile al vapore acqueo Gaiola mq	1				25	12,46	€ 311,50
22 NP.copr. mu	Coprimuro con copertina in cotto idrorepellente biodegradabile, fornita e posata in opera previa eventuale pulizia, livellamento del piano di appoggio ed ogni altro onere e magistero per realizzare l'opera a regola d'arte Gaiola m	1	12				35,96	€ 431,52
23 NP.impr2	Pitturazione esterni W.C., superficie 15 mq circa compreso tetto e tre fronti, con due mani di impregnante per legno da esterno, colore noce chiaro, a base d'acqua garantito 8 anni, previa pulizia ed eventuale rimozione mediante scartavetratura delle parti in via di distacco. Gaiola Corpo	1				1	342,86	€ 342,86
24 NP.ris.cls	Risanamento cls ammalorato cornicione aggettante previa asportazione delle parti in fase di distacco, spazzolatura dei ferri ed applicazione di due mani di boiaccia cementizia bicomponente tipo BF 501 (Fassa Bortolo) con funzione protettiva ai fenomeni di corrosione e di ponte di adesione tra il supporto esistente e la malta cementizia di ripristino monocomponente, tixotropica, a ritiro controllato tipo Geoactive Rapid B548 (Fassa Bortolo). Cornicione aggettante lunghezza 4m spessore considerato 3cm Gaiola m	1				4	67,46	€ 269,84

25 NP.canc	<p><i>Fornitura e posa in opera cancello pedonale in ferro battuto in acciaio zincato a caldo e verniciato, come da indicazioni del committente, apribile a battente, comprensivo di pilastrino di battuta annegato nella muratura, chiusura con serratura meccanica, ferramenta, tasselli di fissaggio ed ancorante chimico; sono compresi lo smontaggio e lo smaltimento del vecchio cancello previa messa in sicurezza del muro con sistema di contenimento delle spinte costituito da tubi di acciaio, nodi ed elementi in legno da costruzione e altresì compreso il trasporto in cantiere (nella definizione del prezzo si è tenuto conto della difficile accessibilità del cantiere)</i> Gaiola corpo</p>	1				1	2433,29	€ 2.433,29
26	Lavori in economia da definire	1				1	10000,00	€ 10.000,00

€ 139.167,02

IVA 22% € 30.616,75

TOTALE € 169.783,77



COMUNE DI NAPOLI

Servizio Ciclo Integrato delle acque e Tutela del Mare

Via Sedile di porto 33 – 80137 Napoli

Tel (+39) 081 7953152 Fax (+39) 081 7956912

COMPUTO METRICO

OGGETTO: INTERVENTI DI MANUTENZIONE ARENILI 2024

N. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/Peso		unitario	TOTALE
1 NP1_wpc	<p>Fornitura e posa in opera pavimentazione in WPC, previa rimozione ed accantonamento in cantiere delle tavole lignee presenti, dimensioni doga 150*25mm lunghezza 2000mm, composizione 65% fibra di bamboo, 25% HDPE, 10% additivi per dare resistenza e coloranti; carico massimo 350kg (con distanza magatelli 35cm); peso al mq delle sole doghe 16,5kg (con sottostruttura 19 kg/mq); garanzia 3 anni; tempo di vita del prodotto con minime manutenzioni superiore a 15 anni; colore resistente UV con cambio colore minimo stabilizzato; adatto per ambienti marini; anti termiti; trattamento superficiale antiscivolo adatto per bordo piscina R11 (DIN51130); materiale non combustibile; interasse massimo magatelli consigliato 35 cm per pavimentazione; range temperatura -40/60°C; altezza totale traversino + doga 55mm. Traversini in Alluminio 200*3*3cm; angolari di finitura bordo 220*40*45cm Lido comunale Bagnoli Mq</p>	1				650	90,11	€ 58.571,50
2 offerta	<p>Smaltimento comprensivo di trasporto ed oneri di scarica pedana lignea Lido Comunale Bagnoli Kg</p>	1			15600		0,17	€ 2.652,00
3 NP.tav.ric	<p>Posa in opera di tavolato in legno di abete recuperato dallo smontaggio della pedana esistente, delle dimensioni di 250 x 50 x 4000 mm già piallata sulla superficie esterna, trattato superficialmente con impregnante per esterno, previa rimozione e trasporto a scarica del tavolato da sostituire, compreso tagli e bulloneria Lido Comunale di Bagnoli Mq</p>	1				110	14,86	€ 1.634,60
4 NP.murali	<p>Fornitura e posa in opera struttura portante dei camminamenti calpestabili costituita da murale in legno di abete delle dimensioni in sezione di 100 x 100, ricavato da elemento 100*100*4000 mm, trattato superficialmente con impregnante per esterno, previo smontaggio e smaltimento struttura esistente, compreso i tagli, le viti di fissaggio ed ogni onere necessario all'esecuzione del lavoro a regola d'arte. Lido Comunale Bagnoli m</p>	1				210	28,69	€ 6.024,90

5 NP_ele	<p><i>Fornitura e posa in opera con linea dedicata da quadretto esistente, su n.3 pali (esclusi dalla fornitura), di corpi illuminanti a led potenza 400W con efficienza luminosa di 130lm/W e flusso luminoso complessivo di 52.000lm, protezione da acqua e polvere IP65, dotato di scaricatore di sovratensione da 3.5kV a cui se ne dovrà aggiungere un secondo da 10kV da installare ad un massimo di 1m dalla lampada, caratterizzati da bassissimi consumi ed Elevata Efficienza luminosa. Compresa protezione magnetotermica differenziale, verifica di rispondenza intero impianto elettrico e rilascio del certificato di conformità D.M 37/08 complessivo</i> Lido Comunale Bagnoli Corpo</p>	1				1	2090,91	€ 2.090,91
6 NP.Perg	<p><i>Fornitura e posa in opera di Pergolato in legno di pino massello dimensioni 12*6m con interasse pilastri 3m ed altezza 2,6m, trattato con due mani di impregnante per legno da esterno, colore noce scuro, a base d'acqua garantito 8 anni, costituito da pilastri, travi e diagonali di irrigidimento di sez. 100*100mm. Sono compresi tagli, ferramenta in acciaio zincato (n. 15 piastre base per appoggio pilastri dim. 101*101*150mm sp.2mm; n.44 squadrette con nervatura di irrigidimento 100*100*90mm, sp.2mm ; n.88 squadrette rinforzate con ali a 135° 100*100*90mm sp.2mm) e bulloneria di fissaggio più ogni altro onere e magistero necessario per la realizzazione dell'opera a regola d'arte</i> Lido Comunale di Bagnoli Corpo</p>	1					3853,89	€ 3.853,89
7 NP.sigil	<p><i>Sigillatura giunti pedana in compensato marino di okumè con sigillante acrilico a base siliconica per legno verniciabile, previa pulizia ed eventuale rimozione delle parti in via di distacco</i> Lido Comunale di Bagnoli mq</p>	1				240	16,14	€ 3.873,60
8 NP.imprT	<p><i>Pittura opere in legno comprensive di tutte le pavimentazioni e pedane, pergolati, parapetti, pannellature frontali/laterali a vista con due mani di impregnante, a base d'acqua trasparente garantito 8 anni, previa pulizia ed eventuale rimozione mediante scartavetratura delle parti in via di distacco.</i> Lido Comunale Bagnoli mq</p>	1				1150	8,62	€ 9.913,00

9 NP4_neb	Fornitura e posa in opera Sistema di Nebulizzazione Controllata alta pressione professionale in Linea comprensivo di Pompa tipo Fog 60 Extra 230 v monofase – da 2 l/min completa di filtraggio e regolatore di pressione, Lampada UV debaterizzatore, Filtro con palline di polifosfato per anticalcare, Tubo alta pressione da 9,6 mm rotolo 50 m, n. 2 Tubi alta pressione da 6,35 mm, rotolo 25m Nero, Raccordo riduzione da 9,6 mm a 6,35 mm, Raccordo partenza da 9,6 mm, n.32 Raccordi porta ugello da 6,35 mm, n.32 Ugelli alta pressione da 0,15 mm , n.2 Raccordi tee per tubo 6,35 mm, n.2 Tappi fine Linea pere tubo da 6,35 mm, n.4 Raccordi a gomito da 9,6 mm, n.6 Raccordo a gomito da 6,35 mm, n.200 Clips per tubo da 6,35 mm. Compreso quadretto elettrico con protezione magnetotermico/differenziale e n.2 prese schuko per alimentazione lampada UV e Pompa Lido Comunale di Bagnoli Corpo	1				1	6868,83	€ 6.868,83
10 NP.plz.ca	Rimozione dal canalone compreso tra la scogliera e il basamento del lungomare (per un estensione di 100 metri per 3) della sabbia addensatasi a causa delle mareggiate e stenditura della stessa sull'arenile. Rimescolamento e livellamento di tutto l'arenile per uno spessore di 30 cm. Riposizionamento tramite mezzo meccanico idoneo degli scogli calcarei a ricostituire la sagoma dello sbarramento di deviazione delle acque provenienti dallo scarico di scolo, compreso l'uso di un puliscspiaggia per una pulizia accurata della sabbia. Incluso di mezzi meccanici con nolo a caldo e trasporto in cantiere. Rotonda Diaz Ora	1				48	287,08	€ 13.779,84
11 NP_posP	Trasporto e montaggio passerella Fast Floor costituito da elementi pre-assemblati in tronchi di 1/3 di mq, spessore 15 mm Rotonda Diaz Mq	1	110	2		220	8,04	€ 1.768,80
12 NP_W.C.	Noleggio mensile di un wc chimico per disabili compreso trasporto, consegna, posizionamento e ritiro. Sono altresì compresi i costi di pulizia giornaliera. (n.4 * 5 mesi) Rotonda Diaz e Vico I Marina Cad.	1				20	1006,43	€ 20.128,60
13 NP_depP	Smontaggio, lavaggio e trasporto presso deposito comunale passerella Fast Floor costituito da elementi pre-assemblati in tronchi di 1/3 di mq (3 pezzi per ottenere 1 mq), spessore 15 mm (30 ottobre) Rotonda Diaz mq	1	110	2		220	11,46	€ 2.521,20

14 NP.plz1	<i>Pulizia Generale area esterna antistante locali W.C. per una superficie di circa 60mq comprensiva di estirpazione manuale e trasporto a rifiuto piante infestanti, pulizia pozzetti sifonati docce, smontaggio parti di telaio in alluminio di separazione docce con successiva rimontaggio e completamento con pannelli in bachelite presenti; e pulizia generale locali interni con spazzamento e lavaggio dei pavimenti (25mq) e dei rivestimenti a parete.</i> Boccaperti mq	1				1	647,47	€ 647,47
15 NP.docce	<i>Fornitura e posa in opera di n.1 braccio doccia con soffione in acciaio inossidabile della stessa tipologia di quelli già presenti; n.3 soffioni doccia in acciaio inossidabile; n.1 nuovo punto di adduzione acqua fredda eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico/multistrato (dalla doccia esistente), comprensivo di rubinetto, soffione ed ogni altro componente necessario per la corretta realizzazione e messa in opera a regola d'arte.</i> Boccaperti Corpo	1				1	563,5	€ 563,50
16 NP.impr	<i>Pitturazione parapetto, lunghezza 15m circa, con due mani di impregnante per legno da esterno, colore noce scuro, a base d'acqua garantito 8 anni, previa pulizia ed eventuale rimozione delle parti in via di distacco.</i> Boccaperti Corpo	1				1	342,86	€ 342,86
17 NP.pit_m	<i>Pitturazione porta metallica accesso locali W.C., dimensione 1,20*2,20m, con due mani di smalto antiruggine per metallo, colore grigio, idoneo al trattamento di metallici esposti alle intemperie o ad atmosfere umide o aggressive come quella marina, previa pulizia ed eventuale rimozione mediante scartavetratura delle parti in via di distacco.</i> Boccaperti Corpo	1				1	164,33	€ 164,33
18 NP.pont	<i>Nolo di ponteggio tubolare eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonché ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di Sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme.</i> <i>(si è tenuto conto di una maggiorazione del prezzo di circa il 30% per la difficile accessibilità dell'area di cantiere)</i> Gaiola Mq/mese	1				75	17,13	€ 1.284,75

19 NP.plz2	<i>Pulizia Generale locali W.C., docce ed aree di pertinenza per una superficie di circa 35mq comprensiva di spazzamento e lavaggio dei pavimenti , dei rivestimenti, degli igienici, lavabi e docce con disostruzione scarichi e pulizia pozzetti sifonati Gaiola Corpo</i>	1				1	517,98	€ 517,98
20 NP.erba	<i>Diserbo manuale di arbusti e cespugli, compreso l'asportazione di piccole radici, condotta con cautela in prossimità di murature, da eseguirsi con piccole attrezzature quali cesoie, zappette, raschietti e picozze, l'accantonamento con il successivo carico e conferimento a discarica del materiale di risulta. (si è tenuto conto di una maggiorazione del prezzo di circa il 30% per la difficile accessibilità dell'area di cantiere) Gaiola mq</i>	1				10	11,96	€ 119,60
21 NP.int	<i>Rifacimento porzioni di intonaco di tipo tradizionale a base di sabbia, calce e cemento, per l'applicazione su murature tradizionali esistenti esterne, previa demolizioni localizzate di parti ammalorate di intonaco e successiva rasatura con prodotto idoneo a ripristinare l'effetto esistente (si è tenuto conto di una maggiorazione del prezzo di circa il 30% per la difficile accessibilità dell'area di cantiere) (si è considerato il rifacimento del 30% della superficie di 62mq) Gaiola mq</i>	1				18,6	35,79	€ 665,69
22 NP.pit.es	<i>Tinteggiatura pareti esterne, previa stesura di primer fissativo, con due mani di pittura silossanica adatta ad ogni tipo di supporto, altamente idrorepellente e permeabile al vapore acqueo Gaiola mq</i>	1				62	18,98	€ 1.176,76
23 NP.pit.int	<i>Tinteggiatura pareti interne con due mani di pittura silossanica adatta ad ogni tipo di supporto, altamente idrorepellente e permeabile al vapore acqueo Gaiola mq</i>	1				25	12,46	€ 311,50
24 NP.copr. mu	<i>Coprimuro con copertina in cotto idrorepellente biodegradabile, fornita e posata in opera previa eventuale pulizia, livellamento del piano di appoggio ed ogni altro onere e magistero per realizzare l'opera a regola d'arte Gaiola m</i>	1	12				35,96	€ 431,52

25 NP.impr2	<i>Pittura esterni W.C., superficie 15 mq circa compreso tetto e tre fronti, con due mani di impregnante per legno da esterno, colore noce chiaro, a base d'acqua garantito 8 anni, previa pulizia ed eventuale rimozione mediante scartavetratura delle parti in via di distacco.</i> Gaiola Corpo	1				1	342,86	€ 342,86
26 NP.ris.cls	<i>Risanamento cls ammalorato cornice aggettante previa asportazione delle parti in fase di distacco, spazzolatura dei ferri ed applicazione di due mani di boiaccia cementizia bicomponente tipo BF 501 (Fassa Bortolo) con funzione protettiva ai fenomeni di corrosione e di ponte di adesione tra il supporto esistente e la malta cementizia di ripristino monocomponente, tixotropica, a ritiro controllato tipo Geoactive Rapid B548 (Fassa Bortolo). Cornicione aggettante lunghezza 4m spessore considerato 3cm</i> Gaiola m	1				4	67,46	€ 269,84
27 NP.canc	<i>Fornitura e posa in opera cancello pedonale in ferro battuto in acciaio zincato a caldo e verniciato, come da indicazioni del committente, apribile a battente, comprensivo di pilastrino di battuta annegato nella muratura, chiusura con serratura meccanica, ferramenta, tasselli di fissaggio ed ancorante chimico; sono compresi lo smontaggio e lo smaltimento del vecchio cancello previa messa in sicurezza del muro con sistema di contenimento delle spinte costituito da tubi di acciaio, nodi ed elementi in legno da costruzione e altresì compreso il trasporto in cantiere (nella definizione del prezzo si è tenuto conto della difficile accessibilità del cantiere)</i> Gaiola corpo	1				1	2433,29	€ 2.433,29
28	Lavori in economia da definire	1				1	10000,00	€ 10.000,00

€ 152.953,62

IVA 22% € 33.649,80

TOTALE € 186.603,42

DESCRIZIONI			
A. LAVORI	A.1	Importo lavori a base d'asta	€ 135.129,73
	A.2	Oneri di sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	€ 2.088,49
		Totale Lavori (A.1+A.2)	€ 137.218,22
B. SOMME A DISPOSIZIONE	B.1	Imprevisti e lavori in economia	€ 8.500,00
	B.2	Spese tecniche per incentivi ex art.45 D.Lgs 36/2023	€ 2.195,49
	B.3	IVA al 22% su (A.1+A.2+B.1)	€ 32.058,01
		Totale Somme a disposizione (B.1+B.2+B.3)	€ 42.753,50
		TOTALE COMPLESSIVO	€ 179.971,72



€ 145.718,22 € 32.058,01



COMUNE DI NAPOLI

Servizio Ciclo Integrato delle acque e Tutela del Mare
Via Sedile di porto 33 – 80137 Napoli
Tel (+39) 081 7953152 Fax (+39) 081 7956912

COMPUTO METRICO

OGGETTO: INTERVENTI DI MANUTENZIONE ARENILI 2024

N. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/Peso		unitario	TOTALE
1 NP1_wpc	<p>Fornitura e posa in opera pavimentazione in WPC, previa rimozione ed accantonamento in cantiere delle tavole lignee presenti, dimensioni doga 150*25mm lunghezza 2000mm, composizione 65% fibra di bamboo, 25% HDPE, 10% additivi per dare resistenza e coloranti; carico massimo 350kg (con distanza magatelli 35cm); peso al mq delle sole doghe 16,5kg (con sottostruttura 19 kg/mq); garanzia 3 anni; tempo di vita del prodotto con minime manutenzioni superiore a 15 anni; colore resistente UV con cambio colore minimo stabilizzato; adatto per ambienti marini; anti termite; trattamento superficiale antiscivolo adatto per bordo piscina R11 (DIN51130); materiale non combustibile; interasse massimo magatelli consigliato 35 cm per pavimentazione; range temperatura -40/60°C; altezza totale traversino + doga 55mm. Traversini in Alluminio 200*3*3cm; angolari di finitura bordo 220*40*45cm Lido comunale Bagnoli Mq</p>	1				650	90,11	€ 58.571,50
2 offerta	<p>Smaltimento comprensivo di trasporto ed oneri di discarica pedana lignea Lido Comunale Bagnoli Kg</p>	1			15600		0,17	€ 2.652,00
3 NP.tav.ric	<p>Posa in opera di tavolato in legno di abete recuperato dallo smontaggio della pedana esistente, delle dimensioni di 250 x 50 x 4000 mm già piallata sulla superficie esterna, trattato superficialmente con impregnante per esterno, previa rimozione e trasporto a discarica del tavolato da sostituire, compreso tagli e bulloneria Lido Comunale di Bagnoli Mq</p>	1				130	14,86	€ 1.931,80
4 NP.murali	<p>Fornitura e posa in opera struttura portante dei camminamenti calpestabili costituita da murale in legno di abete delle dimensioni in sezione di 100 x 100, ricavato da elemento 100*100*4000 mm, trattato superficialmente con impregnante per esterno, previo smontaggio e smaltimento struttura esistente, compreso i tagli, le viti di fissaggio ed ogni onere necessario all'esecuzione del lavoro a regola d'arte. Lido Comunale Bagnoli m</p>	1				210	28,69	€ 6.024,90

5 NP_ele	<p><i>Fornitura e posa in opera con linea dedicata da quadretto esistente, su n.3 pali (esclusi dalla fornitura), di corpi illuminanti a led potenza 400W con efficienza luminosa di 130lm/W e flusso luminoso complessivo di 52.000lm, protezione da acqua e polvere IP65, dotato di scaricatore di sovratensione da 3.5kV a cui se ne dovrà aggiungere un secondo da 10kV da installare ad un massimo di 1m dalla lampada, caratterizzati da bassissimi consumi ed Elevata Efficienza luminosa. Compresa protezione magnetotermica differenziale, verifica di rispondenza intero impianto elettrico e rilascio del certificato di conformità D.M 37/08 complessivo</i> Lido Comunale Bagnoli Corpo</p>	1				1	2090,91	€ 2.090,91
6 NP.Perg	<p><i>Fornitura e posa in opera di Pergolato in legno di pino massello dimensioni 12*6m con interasse pilastri 3m ed altezza 2,6m, trattato con due mani di impregnante per legno da esterno, colore noce scuro, a base d'acqua garantito 8 anni, costituito da pilastri, travi e diagonali di irrigidimento di sez. 100*100mm. Sono compresi tagli, ferramenta in acciaio zincato (n. 15 piastre base per appoggio pilastri dim. 101*101*150mm sp.2mm; n.44 squadrette con nervatura di irrigidimento 100*100*90mm, sp.2mm ; n.88 squadrette rinforzate con ali a 135° 100*100*90mm sp.2mm) e bulloneria di fissaggio più ogni altro onere e magistero necessario per la realizzazione dell'opera a regola d'arte</i> Lido Comunale di Bagnoli Corpo</p>	1					3853,89	€ 3.853,89
7 NP.sigil	<p><i>Sigillatura giunti pedana in compensato marino di okumè con sigillante acrilico a base siliconica per legno verniciabile, previa pulizia ed eventuale rimozione delle parti in via di distacco (circa 30% di 240mq)</i> Lido Comunale di Bagnoli mq</p>	1				75	16,14	€ 1.210,50
8 NP.imprT 2	<p><i>Pittura opere in legno comprensive di tutte le pavimentazioni e pedane, pergolati, parapetti, pannellature frontali/laterali a vista con una mano di impregnante, a base d'acqua trasparente garantito 8 anni, previa pulizia ed eventuale rimozione mediante scartavetratura delle parti in via di distacco.</i> Lido Comunale Bagnoli mq</p>	1				1150	5,69	€ 6.543,50

9 NP4_neb	Fornitura e posa in opera Sistema di Nebulizzazione Controllata alta pressione professionale in Linea comprensivo di Pompa tipo Fog 60 Extra 230 v monofase – da 2 l/min completa di filtraggio e regolatore di pressione, Lampada UV debaterizzatore, Filtro con palline di polifosfato per anticalcare, Tubo alta pressione da 9,6 mm rotolo 50 m, n. 2 Tubi alta pressione da 6,35 mm, rotolo 25m Nero, Raccordo riduzione da 9,6 mm a 6,35 mm, Raccordo partenza da 9,6 mm, n.32 Raccordi porta ugello da 6,35 mm, n.32 Ugelli alta pressione da 0,15 mm , n.2 Raccordi tee per tubo 6,35 mm, n.2 Tappi fine Linea pere tubo da 6,35 mm, n.4 Raccordi a gomito da 9,6 mm, n.6 Raccordo a gomito da 6,35 mm, n.200 Clips per tubo da 6,35 mm. Compreso quadretto elettrico con protezione magnetotermico/differenziale e n.2 prese schuko per alimentazione lampada UV e Pompa Lido Comunale di Bagnoli Corpo	1				1	6868,83	€ 6.868,83
10 NP.plz.ca	Rimozione dal canalone compreso tra la scogliera e il basamento del lungomare (per un estensione di 100 metri per 3) della sabbia addensatasi a causa delle mareggiate e stenditura della stessa sull'arenile. Rimescolamento e livellamento di tutto l'arenile per uno spessore di 30 cm. Riposizionamento tramite mezzo meccanico idoneo degli scogli calcarei a ricostituire la sagoma dello sbarramento di deviazione delle acque provenienti dallo scarico di scolo, compreso l'uso di un puliscspiaggia per una pulizia accurata della sabbia. Incluso di mezzi meccanici con nolo a caldo e trasporto in cantiere. Rotonda Diaz Ora	1				48	287,08	€ 13.779,84
11 NP_posP	Trasporto e montaggio passerella Fast Floor costituito da elementi pre-assemblati in tronchi di 1/3 di mq, spessore 15 mm Rotonda Diaz Mq	1	110	2		220	8,04	€ 1.768,80
12 NP_W.C.	Noleggio mensile di un wc chimico per disabili compreso trasporto, consegna, posizionamento e ritiro. Sono altresì compresi i costi di pulizia giornaliera. (n.4 * 5 mesi) Rotonda Diaz e Vico I Marina Cad.	1				20	1006,43	€ 20.128,60
13 NP_depP	Smontaggio, lavaggio e trasporto presso deposito comunale passerella Fast Floor costituito da elementi pre-assemblati in tronchi di 1/3 di mq (3 pezzi per ottenere 1 mq), spessore 15 mm (30 ottobre) Rotonda Diaz mq	1	110	2		220	11,46	€ 2.521,20

14 NP.plz1	<i>Pulizia Generale area esterna antistante locali W.C. per una superficie di circa 60mq comprensiva di estirpazione manuale e trasporto a rifiuto piante infestanti, pulizia pozzetti sifonati docce, smontaggio parti di telaio in alluminio di separazione docce con successiva rimontaggio e completamento con pannelli in bachelite presenti; e pulizia generale locali interni con spazzamento e lavaggio dei pavimenti (25mq) e dei rivestimenti a parete.</i> Boccaperti mq	1				1	647,47	€ 647,47
15 NP.docce	<i>Fornitura e posa in opera di n.1 braccio doccia con soffione in acciaio inossidabile della stessa tipologia di quelli già presenti; n.3 soffioni doccia in acciaio inossidabile; n.1 nuovo punto di adduzione acqua fredda eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico/multistrato (dalla doccia esistente), comprensivo di rubinetto, soffione ed ogni altro componente necessario per la corretta realizzazione e messa in opera a regola d'arte.</i> Boccaperti Corpo	1				1	563,5	€ 563,50
16 NP.impr	<i>Pitturazione parapetto, lunghezza 15m circa, con due mani di impregnante per legno da esterno, colore noce scuro, a base d'acqua garantito 8 anni, previa pulizia ed eventuale rimozione delle parti in via di distacco.</i> Boccaperti Corpo	1				1	342,86	€ 342,86
17 NP.pit_m	<i>Pitturazione porta metallica accesso locali W.C., dimensione 1,20*2,20m, con due mani di smalto antiruggine per metallo, colore grigio, idoneo al trattamento di metallici esposti alle intemperie o ad atmosfere umide o aggressive come quella marina, previa pulizia ed eventuale rimozione mediante scartavetratura delle parti in via di distacco.</i> Boccaperti Corpo	1				1	164,33	€ 164,33
18 NP.pont	<i>Nolo di ponteggio tubolare eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonché ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di Sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme.</i> <i>(si è tenuto conto di una maggiorazione del prezzo di circa il 30% per la difficile accessibilità dell'area di cantiere)</i> Gaiola Mq/mese	1				75	17,13	€ 1.284,75

19 NP.plz2	<i>Pulizia Generale locali W.C., docce ed aree di pertinenza per una superficie di circa 35mq comprensiva di spazzamento e lavaggio dei pavimenti , dei rivestimenti, degli igienici, lavabi e docce con disostruzione scarichi e pulizia pozzetti sifonati Gaiola Corpo</i>	1				1	517,98	€ 517,98
20 NP.erba	<i>Diserbo manuale di arbusti e cespugli, compreso l'asportazione di piccole radici, condotta con cautela in prossimità di murature, da eseguirsi con piccole attrezzature quali cesoie, zappette, raschietti e picozze, l'accantonamento con il successivo carico e conferimento a discarica del materiale di risulta. (si è tenuto conto di una maggiorazione del prezzo di circa il 30% per la difficile accessibilità dell'area di cantiere) Gaiola mq</i>	1				10	11,96	€ 119,60
21 NP.int	<i>Rifacimento porzioni di intonaco di tipo tradizionale a base di sabbia, calce e cemento, per l'applicazione su murature tradizionali esistenti esterne, previa demolizioni localizzate e smaltimento di parti ammalorate di intonaco e successiva rasatura con prodotto idoneo a ripristinare l'effetto esistente (si è tenuto conto di una maggiorazione del prezzo di circa il 30% per la difficile accessibilità dell'area di cantiere) (si è considerato il rifacimento del 30% della superficie di 62mq) Gaiola mq</i>	1				18,6	35,79	€ 665,69
22 NP.pit.es	<i>Tinteggiatura pareti esterne, previa stesura di primer fissativo, con due mani di pittura silossanica adatta ad ogni tipo di supporto, altamente idrorepellente e permeabile al vapore acqueo Gaiola mq</i>	1				62	18,98	€ 1.176,76
23 NP.pit.int	<i>Tinteggiatura pareti interne con due mani di pittura silossanica adatta ad ogni tipo di supporto, altamente idrorepellente e permeabile al vapore acqueo Gaiola mq</i>	1				25	12,46	€ 311,50
24 NP.copr. mu	<i>Coprimuro con copertina in cotto idrorepellente biodegradabile, fornita e posata in opera previa eventuale pulizia, livellamento del piano di appoggio ed ogni altro onere e magistero per realizzare l'opera a regola d'arte Gaiola m</i>	1	12				35,96	€ 431,52

25 NP.impr2	<i>Pittura esterni W.C., superficie 15 mq circa compreso tetto e tre fronti, con due mani di impregnante per legno da esterno, colore noce chiaro, a base d'acqua garantito 8 anni, previa pulizia ed eventuale rimozione mediante scartavetratura delle parti in via di distacco.</i> Gaiola Corpo	1				1	342,86	€ 342,86
26 NP.ris.cls	<i>Risanamento cls ammalorato cornicione aggettante previa asportazione delle parti in fase di distacco, spazzolatura dei ferri ed applicazione di due mani di boiaccia cementizia bicomponente tipo BF 501 (Fassa Bortolo) con funzione protettiva ai fenomeni di corrosione e di ponte di adesione tra il supporto esistente e la malta cementizia di ripristino monocomponente, tixotropica, a ritiro controllato tipo Geoactive Rapid B548 (Fassa Bortolo). Cornicione aggettante lunghezza 4m spessore considerato 3cm</i> Gaiola m	1				4	67,46	€ 269,84
27 NP.canc	<i>Fornitura e posa in opera cancello pedonale in ferro battuto in acciaio zincato a caldo e verniciato, come da indicazioni del committente, apribile a battente, comprensivo di pilastrino di battuta annegato nella muratura, chiusura con serratura meccanica, ferramenta, tasselli di fissaggio ed ancorante chimico; sono compresi lo smontaggio e lo smaltimento del vecchio cancello previa messa in sicurezza del muro con sistema di contenimento delle spinte costituito da tubi di acciaio, nodi ed elementi in legno da costruzione e altresì compreso il trasporto in cantiere (nella definizione del prezzo si è tenuto conto della difficile accessibilità del cantiere)</i> Gaiola corpo	1				1	2433,29	€ 2.433,29

€ 137.218,22

di cui oneri per la sicurezza € 2088,49

IVA 22% € 30.188,01

TOTALE € 167.406,23