ROMA

Protocollo RC n. 4437/2022

ESTRATTO DAL VERBALE DELLE DELIBERAZIONI DELLA GIUNTA CAPITOLINA

(SEDUTA DEL 10 FEBBRAIO 2022)

L'anno duemilaventidue, il giorno di giovedì dieci del mese di febbraio, alle ore 14,30 nella Sala delle Bandiere, in Campidoglio, si è adunata la Giunta Capitolina di Roma, così composta:

1	Gualtieri Roberto	*Sindaco*	8	Onorato Alessandro	*Assessore*
2	Scozzese Silvia	*Vice Sindaco*	9	Patane' Eugenio	*Assessore*
3	Alfonsi Sabrina	*Assessora*	10	Pratelli Claudia	*Assessora*
4	Catarci Andrea	*Assessore*	11	Segnalini Ornella	*Assessora*
5	Funari Barbara	*Assessora*	12	Veloccia Maurizio	*Assessore*
6	Gotor Miguel	*Assessore*	13	Zevi Andrea Tobia	*Assessore*
7	Lucarelli Monica	*Assessora*			

Sono presenti il Sindaco, il Vice Sindaco e gli Assessori Catarci, Lucarelli, Patanè, Pratelli, Segnalini e Veloccia.

Intervengono in modalità telematica l'Assessora Alfonsi e l'Assessora Funari.

Partecipa il sottoscritto Segretario Generale Dott. Pietro Paolo Mileti.
(O M I S S I S)

Deliberazione n. 32

Approvazione interventi proposti da AMA SpA volti al miglioramento e alla meccanizzazione della rete di raccolta differenziata dei rifiuti urbani, da finanziare nell'ambito del PNRR, Missione 2, Componente 1, Investimento 1.1 (M2C1.1.I.1.1.), Linea di Intervento A, finanziata dall'Unione Europea – Next Generation EU.

Premesso che:

il Regolamento (UE) 2021/241 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 12 febbraio 2021 ha istituito il dispositivo per la ripresa e la resilienza: il dispositivo, riflettendo il Green Deal europeo quale strategia di crescita dell'Europa e l'importanza di far fronte ai cambiamenti climatici in linea con l'impegno dell'Unione di attuare l'accordo di Parigi e gli obiettivi di sviluppo sostenibile dell'ONU, contribuirà all'integrazione nelle politiche delle azioni per il clima e della sostenibilità ambientale;

le misure sostenute dal dispositivo per la ripresa e la resilienza e, incluse nei piani per la ripresa e la resilienza dei singoli Stati membri, dovrebbero contribuire alla transizione verde, compresa la biodiversità, e alle sfide che ne derivano;

i principali investimenti del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) approvato con decisione del Consiglio ECOFIN del 13 luglio 2021 riguardano i trasporti, il digitale e la gestione dei rifiuti e delle risorse idriche;

il PNRR contribuirà ad affrontare le sfide esistenti in materia di gestione dei rifiuti, a promuovere l'economia circolare, a migliorare la gestione delle risorse idriche e delle acque reflue e a rafforzare la protezione della biodiversità;

il PNRR prevede misure quali l'adozione di una nuova strategia per l'economia circolare, la realizzazione di nuovi impianti di gestione dei rifiuti e l'ammodernamento di impianti esistenti;

a seguito dell'approvazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza da parte del Consiglio ECOFIN, il Ministro dell'economia e delle finanze con decreto del 6 agosto 2021 ha assegnato le risorse finanziarie previste per l'attuazione di alcuni interventi del Piano nazionale di ripresa e resilienza, tra cui realizzazione di nuovi impianti di gestione dei rifiuti e l'ammodernamento di impianti esistenti;

il 13 agosto 2021 l'Italia ha ricevuto dalla Commissione europea, a titolo di prefinanziamento, i primi fondi a valere sul regolamento che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza (regolamento (UE) 2021/241 del Parlamento europeo e del Consiglio del 12 febbraio 2021;

il Decreto del Ministero della Transizione Ecologica 28 settembre 2021 n. 396 recante "*Definizione delle procedure di evidenza pubblica da avviarsi per l'assegnazione delle risorse finanziarie previste per l'attuazione degli interventi relativi all'Investimento 1.1, Missione 2, Componente 1 del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) per la realizzazione di nuovi impianti di gestione dei rifiuti e l'ammodernamento di impianti esistenti*" prevede l'assegnazione di risorse pari a 1.500.000.000,00 Euro per la realizzazione di nuovi impianti di gestione dei rifiuti e l'ammodernamento di impianti esistenti mediante procedure ad evidenza pubblica;

il citato Decreto n. 396/2021 prevede che le risorse previste per l'attuazione degli interventi relativi alla misura M2C1.1.I.1.1 sono assegnate mediante procedure ad evidenza pubblica da avviarsi mediante la pubblicazione di tre avvisi, ciascuno per ogni linea di intervento individuata nel decreto medesimo, rivolti ai seguenti soggetti destinatari: "*gli Enti di Governo d'Ambito Territoriale Ottimale (EGATO) di cui al decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152 e ss.mm.ii. o, laddove questi non siano stati costituiti, i comuni. I destinatari delle risorse potranno presentare la Proposta di finanziamento degli interventi previsti dal presente decreto, anche avvalendosi dei gestori incaricati del servizio rifiuti igiene urbana, da loro appositamente delegati ad agire in nome e per conto loro. Fermo quanto precede, la proposta presentata da un gestore incaricato del suddetto servizio pubblico, potrà essere anche da quest'ultimo completamente o parzialmente elaborata, purché in nome e per conto dell'EGATO, o del Comune, ognuno dei quali rimarrà unico soggetto destinatario e responsabile nei confronti del Ministero per le risorse assegnate.*

Rilevato che:

il PNRR prevede investimenti che mirano a ottimizzare la gestione dei rifiuti attraverso la realizzazione di interventi di miglioramento e meccanizzazione della rete di raccolta differenziata dei rifiuti urbani;

la direzione strategica verso cui si muove il sistema di gestione dei rifiuti è il miglioramento alla fonte della qualità delle matrici riutilizzabili e la riduzione della quantità dei rifiuti prodotti;

tra le azioni strategiche del sistema di gestione dei rifiuti urbani assume quindi particolare rilievo l'individuazione di soluzioni operative utili al raggiungimento di maggiore efficacia e sostenibilità nell'erogazione dei servizi e all'ottimizzazione di sistemi di raccolta differenziata al fine di migliorarne la qualità e ridurre i quantitativi di rifiuti indifferenziati;

Considerato che:

con deliberazione dell'Assemblea Capitolina n. 52/2015 è stato approvato l'Affidamento del servizio gestione rifiuti urbani e di igiene urbana ad AMA SpA;

con deliberazione dell'Assemblea Capitolina n. 51/2015 sono stati approvati gli indirizzi programmatici e le linee guida per la predisposizione del Contratto di servizio per la gestione dei rifiuti urbani e i servizi di igiene urbana tra Roma Capitale e AMA SpA, che, tra le azioni strategiche prevedono una riorganizzazione dei servizi finalizzata al potenziamento della dotazione della rete di infrastrutture a supporto del servizio di raccolta differenziata sul territorio cittadino;

con deliberazione della Giunta Capitolina n. 106/2019 è stato approvato il Contratto di servizio tra Roma Capitale e AMA SpA per la gestione dei rifiuti urbani e i servizi di igiene urbana relativamente al triennio 2019 – 2021, sottoscritto dalle parti in data 6 giugno 2019;

il Contratto di Servizio, in applicazione dei suddetti indirizzi, prevede pertanto interventi finalizzati al miglioramento ed efficientamento della raccolta differenziata e al potenziamento delle strutture logistiche funzionali allo svolgimento dei servizi, con particolare riferimento ai Centri di Raccolta (ex isole ecologiche), attraverso nuove realizzazioni e ampliamenti di strutture già esistenti;

per rafforzare il sistema infrastrutturale a servizio della raccolta differenziata in un'ottica di decentramento territoriale, con deliberazione dell'Assemblea Capitolina n. 19 del 19.03.2021 sono state individuate nuove aree per la realizzazione di strutture logistiche di supporto al servizio di gestione dei rifiuti urbani ad integrazione e parziale revoca della deliberazione del Commissario Straordinario con i poteri dell'Assemblea Capitolina n. 74 del 15.06.2016;

i Centri di Raccolta (ex isole ecologiche) sono strutture di fondamentale importanza per il cittadino, in quanto consentono di fornire servizi specifici, quali quelli dedicati alla raccolta di particolari tipologie di rifiuti non conferibili dal cittadino all'ordinario servizio di raccolta (quali ad es. rifiuti urbani pericolosi, rifiuti ingombranti e RAEE);

come evidenziato nel piano industriale pluriennale di AMA SpA 2020-2024, ai fini del miglioramento dei servizi risulta prioritario potenziare l'attuale sistema infrastrutturale a supporto del servizio di raccolta differenziata dei rifiuti urbani, allo stato carente e non uniformemente distribuito sul territorio comunale. In relazione a tale criticità il Piano di Sviluppo ha tra gli obiettivi primari lo sviluppo della rete di raccolta differenziata che risponde a tali carenze;

Rilevato che:

ai sensi del DM n. 396/2021, l'Avviso pubblico "M2C.1.1.I.1.1. Linea d'intervento A " *Miglioramento e meccanizzazione della rete di raccolta differenziata dei rifiuti urbani"*, all'art. 4 prevede che il Comune può affidare la progettazione, la presentazione e, in caso di ammissione al finanziamento, la realizzazione di una o più proposte di finanziamento relative alla linea A del M2C1.1.I.1.1., al gestore incaricato del servizio rifiuti igiene urbana mediante delega espressa;

nello specifico, la dotazione finanziaria della Linea d'Intervento A, come previsto dall'Allegato 1 del D.M. 396/2021, è pari a euro 600.000.000,00, suddiviso in due distinti plafond: il 60% delle risorse complessive, pari a euro 360.000.000,00, destinato alle Regioni del centro e del sud Italia (Toscana, Marche, Umbria, Lazio, Molise, Abruzzo, Campania, Puglia, Basilicata, Calabria, Sicilia, Sardegna) e il residuo 40%, pari a euro 240.000.000.000,00, destinato alle restanti Regioni e alle Province Autonome di Trento e Bolzano;

in particolare, il finanziamento massimo erogabile per ciascuna Proposta della Linea d'intervento A, è pari ad euro 1.000.000,00;

Il finanziamento è concesso nella forma del contributo a fondo perduto per la realizzazione di interventi volti al miglioramento e alla meccanizzazione, anche digitale, della rete di raccolta differenziata dei rifiuti urbani, fino al 100% dei costi ammissibili;

il citato Avviso pubblico "M2C.1.1.I.1.1. Linea d'intervento A, all'art. 4 prevede che in assenza di EGATO Operativi, ciascun Comune può presentare, come Soggetto Destinatario, fino ad un numero massimo di 10 Proposte, se è un Comune capoluogo di Provincia e sede di Città Metropolitana;

per la presentazione delle suddette Proposte è previsto che i Soggetti Destinatari possono avvalersi dei gestori incaricati del servizio rifiuti igiene urbana, da loro appositamente delegati ad agire in nome e per conto loro;

la Giunta Capitolina, con deliberazione n. 1 del 5.01.2022, ha delegato AMA SpA per la presentazione di proposte volte al miglioramento e meccanizzazione della rete di raccolta differenziata dei rifiuti urbani, da finanziare nell'ambito del PNRR, misura: M2C1.1.I.1.1., Linea di intervento A, finanziato dall'Unione Europea – Next Generation EU;

AMA SpA ha sottoposto all'Amministrazione Capitolina le proposte dei seguenti interventi a valere sui fondi PNRR dell'avviso "M2C.1.1.I.1.1. Linea d'intervento A":

1. Centro di Raccolta Tor de Cenci (Mun. IX) - importo 7.861.439 euro;
2. Centro di Raccolta Wolf Ferrari (Mun. X) - importo 1.689.316 euro;
3. Centro di Raccolta La Storta/Olgiata (Mun. XV) - importo 1.639.442 euro;
4. Centro di Raccolta Casal Selce Sud (Mun. XIII) - importo 5.905.825 euro;
5. Centro di Raccolta SDO/Tedeschi - ViaTedeschi (Mun IV) - importo 1.753.000 euro;
6. Centro di Raccolta Severini - Via Collatina (Mun V) - importo 5.154.781 euro;
7. Centro di Raccolta Corcolle - Via Ripatransone/Via Petriolo (Mun. VI) - importo 2.591.501 euro;
8. Centro di Raccolta Massimina – Via Bartolomeo Chesi (Mun. XII) - importo 2.852.264 euro;
9. Centro di Raccolta Bottero – P.zza Bottero (Mun. X) - importo 1.939.072 euro;
10. Centro di Raccolta Corviale (Mun. XI) - importo 607.673 euro

il citato Avviso pubblico "M2C.1.1.I.1.1. Linea d'intervento A, all'art. 9, comma 5, riporta che *"le Proposte dovranno essere state preliminarmente approvate dall´organo competente ad impegnare il Soggetto Destinatario"*;

lo stesso Avviso all'art. 7 riporta che il termine ultimo per la presentazione delle Proposte sulla Piattaforma è fissato al 14 febbraio 2022;

ai sensi del citato DM 28 settembre 2021 n. 396 "*i beni mobili e immobili, materiali ed immateriali, e le opere, previsti per l'attuazione degli interventi proposti ed oggetto del presente decreto dovranno necessariamente rimanere di proprietà pubblica*;

Rilevato altresì che:

in data 26 gennaio e 2 febbraio 2022, si sono svolti specifici incontri con AMA SpA, convocati, rispettivamente con note prot. QL/5020/2022 e prot. QL/6765/2022, dal Direttore del Dipartimento Ciclo dei Rifiuti, nominato con O.S. n. 8 del 17.01.2022, al fine

di condividere le linee di indirizzo progettuale e di monitorare lo stato di avanzamento delle proposte;

AMA SpA con nota prot. 9545 del 7.02.2022 ha comunicato all'Amministrazione Capitolina che provvederà con proprio piano di investimenti a finanziare gli importi eccedenti quelli ammessi dall'Avviso pubblico "M2C.1.1.I.1.1. Linea d'intervento A;

AMA SpA con nota prot. 9921 dell'8.02.2022 ha trasmesso all'Amministrazione Capitolina le schede descrittive, corredate dei rispettivi quadri economici, relative alle suddette 10 proposte, dichiarando contestualmente che le stesse soddisfano i requisiti previsti dall'art. 6 dell'Avviso pubblico "M2C.1.1.I.1.1. Linea d'intervento A e che la suddetta nota, corredata dei relativi allegati, costituisce parte integrante e sostanziale del presente provvedimento (Allegato A);

dalla presente proposta non derivano né oneri diretti né indiretti sul bilancio dell'Amministrazione Capitolina trattandosi di approvazione di interventi da candidare a finanziamento;

gli interventi ammessi a finanziamento saranno inseriti negli strumenti di programmazione economico finanziaria di Roma Capitale, quale Soggetto Destinatario dei contributi, secondo le modalità previste dalla normativa, per il successivo trasferimento ad AMA SpA;

Visti:

la deliberazione dell'Assemblea Capitolina n. 52/2015;

la deliberazione della Giunta Capitolina n. 106/2019;

la deliberazione della Giunta Capitolina n. 1/2022

il regolamento (UE) 2021/241 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 12 febbraio 2021, che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza;

il decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77, convertito, con modificazioni, dalla legge 29 luglio 2021, n. 108;

la decisione del Consiglio ECOFIN del 13 luglio 2021, recante l'approvazione della valutazione del Piano per la ripresa e resilienza dell'Italia e notificata all'Italia dal Segretariato Generale del Consiglio con nota LT161/21, del 14 luglio 2021;

il Decreto del Ministero dell'economia e delle finanze 6 agosto 2021;

il Decreto del Ministero della Transizione Ecologica 28 settembre 2021, n. 396;

il decreto-legge 6 novembre 2021, n. 152;

lo Statuto di Roma Capitale approvato con deliberazione dell'Assemblea Capitolina n.8 del 7 marzo 2013 e ss.mm.ii.;

Preso atto che in data 9 febbraio 2022 il Direttore del Dipartimento Ciclo dei Rifiuti, ha attestato - ai sensi dell'art. 30 comma 1, lettere i) e j) del Regolamento degli Uffici e Servizi, come da dichiarazione in atti - la coerenza della proposta di deliberazione in oggetto con i documenti di programmazione dell'Amministrazione, approvandola in ordine alle scelte aventi ambiti di discrezionalità tecnica con impatto generale sulla funzione dipartimentale e sull'impiego delle risorse che essa comporta.

Il Direttore F.to R. Botta

Preso atto che, in data 9 febbraio 2022, il Direttore del Dipartimento Ciclo dei Rifiuti, ha espresso il parere che di seguito integralmente si riporta: "Ai sensi e per gli effetti dell'art.

49 del D.Lgs. n. 267 del 18 agosto 2000, si esprime parere favorevole in ordine alla regolarità tecnica della proposta di deliberazione indicata in oggetto".

Il Direttore F.to R. Botta

Preso atto che in data 10 febbraio 2022 il Ragioniere Generale, ha espresso il parere che di seguito integralmente si riporta "Ai sensi e per gli effetti dell'art.49 del decreto legislativo 18/8/2000 n.267 si esprime parere favorevole in ordine alla regolarità contabile della proposta di deliberazione di cui all'oggetto rilevando la necessità dell'adeguamento degli strumenti di programmazione dell'Ente (DUP 2022/2024, Piano Triennale delle Opere Pubbliche e Bilancio di Previsione 2022-2024)".

Il Ragioniere Generale F.to: A. Guiducci

sulla proposta in esame è stata svolta, da parte del Segretario Generale, la funzione di assistenza giuridico-amministrativa di cui all'articolo 97, comma 2, del D.Lgs. 18 agosto 2000, n. 267 e ss.mm.ii.

LA GIUNTA CAPITOLINA

DELIBERA

per le motivazioni in premessa, da intendersi qui integralmente riportate

- di approvare le seguenti n. 10 proposte volte al miglioramento e meccanizzazione della rete di raccolta differenziata dei rifiuti urbani, da finanziare nell'ambito del PNRR, misura: M2C1.1.I.1.1., Linea di intervento A, finanziato dall'Unione Europea – Next Generation EU, riportate nelle schede descrittive, corredate dei rispettivi quadri economici, che costituiscono parte integrante e sostanziale del presente provvedimento (Allegato A):
    11. Centro di Raccolta Tor de Cenci (Mun. IX) - importo 7.861.439 euro;
    12. Centro di Raccolta Wolf Ferrari (Mun. X) - importo 1.689.316 euro;
    13. Centro di Raccolta La Storta/Olgiata (Mun. XV) - importo 1.639.442 euro;
    14. Centro di Raccolta Casal Selce Sud (Mun. XIII) - importo 5.905.825 euro;
    15. Centro di Raccolta SDO/Tedeschi - ViaTedeschi (Mun IV) - importo 1.753.000 euro;
    16. Centro di Raccolta Severini - Via Collatina (Mun V) - importo 5.154.781 euro;
    17. Centro di Raccolta Corcolle - Via Ripatransone/Via Petriolo (Mun. VI) - importo 2.591.501 euro;
    18. Centro di Raccolta Massimina – Via Bartolomeo Chesi (Mun. XII) - importo 2.852.264 euro;
    19. Centro di Raccolta Bottero – P.zza Bottero (Mun. X) - importo 1.939.072 euro;
    20. Centro di Raccolta Corviale (Mun. XI) - importo 607.673 euro
- di dare atto che i quadri economici degli interventi proposti ammontano complessivamente a 31.994.313 euro di cui 9.607.673 euro di spese ammissibili al finanziamento e 22.386.640 euro di spese finanziate da AMA SpA;

- di dare atto che l'approvazione degli interventi oggetto della presente deliberazione non comportano impegno di spesa per le motivazioni espresse in premessa;
- di dare atto che gli interventi ammessi a finanziamento saranno inseriti negli strumenti di programmazione economico finanziaria di Roma Capitale, quale Soggetto Destinatario dei contributi, secondo le modalità previste dalla normativa, per il successivo trasferimento ad AMA SpA;
- di delegare AMA SpA di procedere alla presentazione delle istanze di ammissione al finanziamento mediante caricamento sula piattaforma informatica resa disponibile dal MITE e quant'altro necessario per portare a buon fine il processo entro i termini stabiliti dal bando e di procedere, qualora ammesso a finanziamento ad effettuare tutti gli adempimenti necessari e conseguenti;

ALLEGATO A

(parte integrante e sostanziale del provvedimento)

ama

Direttore Generale

AmaSpA - PG - 08/02/2022.0009921.U - Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da: Maurizio Pucci DG
Mod.52/03

Spett.le
Roma Capitale

Al Direttore
Dipartimento Ciclo dei Rifiuti

Dott. Roberto Botta
Pec. protocollo.tutelaambientale@pec.comune.roma.it

e p.c. All'Assessora all'Agricoltura, Ambiente e Ciclo dei Rifiuti

Dott.ssa Sabrina Alfonsi
Pec. protocollo.tutelaambientale@pec.comune.roma.it

Oggetto: Proposte AMA – PNRR - M2C.1.1 I 1.1 trasmissione delle schede descrittive corredate dei rispettivi quadri economici Linea A e B.

Gentilissimo,

facendo seguito alla nota di trasmissione delle proposte AMA prot. 07/02/2022.0009545.U, con la presente si allegano le schede descrittive corredate dei rispettivi quadri economici delle proposte relative alla Linea di intervento A e B, ai fini della partecipazione ai finanziamenti oggetto del Piano Nazionale per la Ripresa e la Resilienza (PNRR), nello specifico relativamente al DM 396/2021, pubblicato dal Ministero della Transizione Ecologica, nell'ambito della Missione 2, Componente 1.

Per quanto sopra si precisa che AMA, in qualità di soggetto attuatore, in forza della Delibera di Giunta Capitolina n. 323 del 9 dicembre 2021 e n. 1 del 5 gennaio 2022, rispetta le condizioni dei criteri di ammissibilità previsti dall'art. del 6 dei relativi avvisi, nello specifico sono rispettati tutti i seguenti criteri:

AMA SpA Società con unico socio
00142 Roma, Via Calderon de la Barca 87
Telefono (+39) 06 51692470 - 2526 - 2138 - 2859
Fax (+39) 06 5193063 – 06 51692540
www.amaroma.it amaroma@pec.amaroma.it

Capitale Sociale € 214.385.185,00 i.v.
CF, P.IVA e Iscr. Reg. Imprese di Roma 05445891004
CCIAA RM REA 798144
Società soggetta a Direzione e Coordinamento di Roma Capitale

ama

Direttore Generale

- il cronoprogramma dei soggetti realizzatori, ai sensi del DLgs 18 aprile 2016/50 e del DL 77 del 31 maggio 2021;
- il cronoprogramma del completamento dell'intervento entro e non oltre il 30/06/2026;
- dichiarazione di non aver ottenuto nell'ultimo ciclo di programmazione, un finanziamento a valere sui fondi strutturali di finanziamento europeo per i medesi interventi;
- dichiarazione di non lesione del principio DNSH, sancito dall'art. 17 del Regolamento UE 2020/852;
- dichiarazione di coerenza con gli strumenti di pianificazione di cui al DLgs del 3 aprile 2006 n. 152 inclusi nel PRGR di riferimento;
- dichiarazione di coerenza con la normativa UE e nazionale, con il piano d'azione europeo sull'economia circolare nonché in sinergia con altri piani settoriali (ad. es. PNIEC) e/o altre componenti del piano, tecnologie innovative basate su esperienze su scala reale;
- dichiarazione di coerenza e complementarità con i programmi della politica di coesione e progetti analoghi finanziati mediante altri strumenti dell'UE e nazionali.

Cordiali saluti

Maurizio Pucci

All. c.s.

REALIZZAZIONE CENTRO DI RACCOLTA E CENTRO SERVIZI – TOR DE CENCI

L'intervento di realizzazione del Centro di Raccolta Tor De Cenci si inserisce all'interno di un progetto più ampio di costruzione di un Centro di Servizi in cui saranno inclusi: sede territoriale di zona, uffici, spogliatoi, magazzini, deposito cassonetti, stazione di manutenzione mezzi. Si stima che in media ogni Municipio di Roma sia costituito da circa 205.000 abitanti, serviti attualmente da 14 Centri di Raccolta distribuiti in modo non uniforme sul territorio. Ad oggi, si contano 5 Municipi sprovvisti di Centri di Raccolta. Il Centro di Raccolta sarà realizzato nel IX Municipio dove attualmente ne esistono due ma, grazie a questo intervento, sarà potenziato il servizio reso ai cittadini. La realizzazione del nuovo Centro garantirà una maggiore ricezione dei rifiuti da parte dei cittadini, implementando un servizio più efficiente che riverbera positivamente nella riduzione del fenomeno dell'abbandono dei rifiuti, anche in considerazione della configurazione urbanistica della città. La posizione strategica dei Centri di Raccolta garantisce ai cittadini, che viaggiano quotidianamente all'interno della città, la possibilità di conferire i rifiuti soddisfacendo l'intero fabbisogno cittadino. Il Centro di Raccolta è la struttura adibita per l'avvio a recupero di tutti i rifiuti che non possono essere conferiti nei cassonetti stradali. Strutturalmente si può suddividere il Centro di Raccolta in tre elementi principali:

- La Fascia di Prospetto che rappresenta l'interfaccia con la città in cui sono compresi gli ingressi, la portineria, i servizi igienici pubblici e il magazzino;
- La Fascia Perimetrale di Percorrenza che comprende il percorso attraverso il quale il cittadino accede ai servizi del Centro;
- Il Nucleo Centrale che rappresenta l'area in cui sono collocati i cassoni.

La realizzazione del Centro di Raccolta Tor De Cenci consente di avvicinarsi agli obiettivi aziendali e comunitari entro il 2026 di riciclaggio e, quindi, di raccolta differenziata.

Di seguito il Quadro Economico di riferimento nel quale si riporta il dettaglio delle voci di costo relative ai singoli investimenti funzionali alla realizzazione del Centro di Raccolta e Centro Servizi. L'intervento nel suo complesso avrà un costo pari a 7.861.439 €, tutti i costi riportati in questa descrizione sono da considerarsi IVA inclusa. AMA S.p.A. ha a disposizione il suolo sul quale verrà realizzato il Centro di Raccolta. Le opere di intervento sul suolo consistono in demolizioni e rimozioni, trasporti e conferimenti e movimenti terra per un costo totale pari a 324.520 €. Le opere murarie previste all'interno dell'intervento riguarderanno un importo pari a 1.174.860 €, IVA inclusa. Le infrastrutture specifiche necessarie al funzionamento dell'intervento hanno un costo totale pari a 623.786 €. I costi per l'acquisto di macchinari, impianti ed attrezzature ammontano ad un totale 410.530 €. Infine, le spese per consulenze che riguardano spese tecniche di progettazione, indagini e analisi, Coordinamento della sicurezza, collaudo, hanno un costo totale pari a 190.320 €. Oltre agli importi precedentemente citati, riguardanti il Centro di Raccolta, si riporta un totale di costi correlati alle opere di realizzazione delle altre strutture presenti all'interno del Centro di Servizi, per un totale pari a 5.137.423 € che includono anche le restanti spese per consulenze tecniche, opere a verde, costi della sicurezza, allacciamenti a servizi pubblici, Art.113, d.lgs. 50/2016 (incentivo funzioni tecniche interne – escluso 20% per beni strumentali, comma 4) ed altri costi per imprevisti ed arrotondamenti.

Si sottolinea che i fondi disponibili dal PNRR possono essere impiegati unicamente per finanziare il Centro di Raccolta, fino ad un massimale pari a 1.000.000 € considerando i massimali imposti dal DM 396/2021 per ciascuna categoria di costi.

A seguire si riporta il Quadro Economico:

QUADRO ECONOMICO GENERALE CENTRO DI RACCOLTA E SERVIZI TOR DE CENCI				
VOCI	**IMPORTI**	**I.V.A.**	**IMPORTO I.V.A.**	**TOTALI**
TOTALE	**6.454.983**		**1.406.456**	**7.861.439**
TOTALE PNRR	**2.232.800**		**491.216**	**2.724.016**
a. Suolo Impianto/Intervento	**266.000**		**58.520**	**324.520**
Demolizioni e rimozioni euro	67.000	22%	14.740	81.740
Trasporti e conferimenti euro	18.000	22%	3.960	21.960
Movimenti terro ingresso CDR	181.000	22%	39.820	220.820
b. Opere murarie e assimilate	**963.000**		**211.860**	**1.174.860**
Movimenti terra euro	125.000	22%	27.500	152.500
Fondazioni euro	80.000	22%	17.600	97.600
Elevazioni euro	110.000	22%	24.200	134.200
Tetti e manti di copertura euro	420.000	22%	92.400	512.400
Sottofondi e vespai, murature, intonaci, rivestimenti euro	36.000	22%	7.920	43.920
Pavimentazione zona utenti e pavimentazione industriale euro	135.000	22%	29.700	164.700
Coibentazioni e impermeabilizzazioni euro	32.000	22%	7.040	39.040
Finiture, Infissi, controsoffitti euro	10.000	22%	2.200	12.200
Box entrata	-	22%	-	-
Copertine metallica muri centro di roccolta	15.000	22%	3.300	18.300
c. Infrastrutture specifiche necessarie al funzionamento dell'Impianto/Intervento	**511.300**		**112.486**	**623.786**
Opere in ferro (recinzioni e cancelli) euro	110.300	22%	24.266	134.566
Strodo di accesso	240.000	22%	52.800	292.800
strado interna di accesso	131.000	22%	28.820	159.820
Opere a verde euro	30.000	22%	6.600	36.600
d. Macchinari, impianti e attrezzature	**336.500**		**74.030**	**410.530**
Quodri BT, Distribuzione principale e secondario, impianto cabloggio, impianto terra euro	40.000	22%	8.800	48.800
Apparecchi illuminanti euro	13.000	22%	2.860	15.860
Impianto telecomere a circuito chiuso TVCC euro	26.000	22%	5.720	31.720
Impianto di climatizzazione euro	4.000	22%	880	4.880
Impianto idrico sanitario (adduzione e scarico) euro	2.000	22%	440	2.440
Impianto idrico antincendio euro	95.000	22%	20.900	115.900
Impianto acqua industriale euro	6.000	22%	1.320	7.320
Impianto fognario acque nere euro	10.000	22%	2.200	12.200
Impianto di smoltimento acque	36.000	22%	7.920	43.920
Impianto di filtrazione a carboni attivi e quarzite	60.000	22%	13.200	73.200
Pesa	44.500	22%	9.790	54.290
e. Programmi informatici brevetti, licenze, know-how e conoscenze tecniche non brevettate	-		-	-
		22%	-	-
f. Spese per funzioni tecniche	-		-	-
		22%	-	-
g. Spese per consulenze	**156.000**		**34.320**	**190.320**
spese per consulenze connesse alla Propasta che si riferiscono alle seguenti voci: progettazioni ingegneristiche riguardanti le strutture dei fabbricati e gli impianti, sia generali che specifici, direzione dei lavori, collaudi di legge, studi di fattibilità economico-finanziaria e di valutazione di impatto ambientale, prestazioni di terzi per l'ottenimento delle certificazioni di qualità e ambientali secondo standard e metodologie internazionalmente riconosciuti.	156.000	22%	34.320	190.320
TOTALE ALTRI LAVORI	**4.222.183**		**915.240**	**5.137.423**
Centro Servizi	887.550	22%	195.261	1.082.811
Deposito cassonetti	450.360	22%	99.079	549.439
Officina	210.840	22%	46.385	257.225
CRIC	-	22%	-	-
Box Entrata	-			
Movimenti terra euro	815.000	22%	179.300	994.300
Opere in ferro (recinzioni e cancelli+muri) euro	209.200	22%	46.024	255.224
strada interna	236.000	22%	51.920	287.920
Opere a verde euro	25.000	22%	5.500	30.500
Altre Opere/Impianti	748.370	22%	164.641	913.011
Spese tecniche di progettazione, indagini e analisi, coordinamento della sicurezza, collaudo	189.863	22%	41.770	231.633
Costi della Sicurezza non soggetti a ribasso	220.000	22%	48.400	268.400
Allacciamenti a servizi pubblici	25.000	22%	5.500	30.500
Imprevisti e arrotondamenti	108.000	22%	23.760	131.760
Oneri di verifica del progetto (art. 26, c. 5 d.lgs. 50/2016)	35.000	22%	7.700	42.700
Art.113, d.lgs. 50/2016 (incentivo funzioni tecniche interne – escluso 20% per beni strumentali, comma 4)	62.000		-	62.000
Polizze rischi professionali personale interno per progettazione (art. 24, c. 4, d.lgs. 50/2016)	-	22%	-	-
Pubblicità e notifiche:Contributo ANAC FINO AL 31/12/2020 NON DOVRÀ' ESSERE CORRISPOSTO (articolo 65 del cd. "decreto Rilancio", n. 34/2020)	-		-	-

REALIZZAZIONE CENTRO DI RACCOLTA – WOLF FERRARI

L'intervento di realizzazione del Centro di Raccolta in via Wolf Ferrari riprende le linee strategiche definite da AMA nel precedente Piano Industriale e non ancora implementate. Si stima infatti, che in media ogni Municipio di Roma sia costituito da circa 205.000 abitanti, serviti attualmente da 14 Centri di Raccolta distribuiti in modo non uniforme sul territorio. Ad oggi, si contano 5 Municipi sprovvisti di Centri di Raccolta. Il Centro di Raccolta sarà realizzato nel X Municipio dove attualmente ne sono già presenti due, l'aggiunta del nuovo centro consentirà un potenziamento del servizio reso e garantirà una maggiore ricezione dei rifiuti da parte dei cittadini, implementando un servizio più efficiente che riverbera positivamente nella riduzione del fenomeno dell'abbandono dei rifiuti, anche in considerazione della configurazione urbanistica della città. La posizione strategica dei Centri di Raccolta garantisce ai cittadini che viaggiano quotidianamente all'interno della città la possibilità di conferire i rifiuti soddisfacendo l'intero fabbisogno cittadino. Il Centro di Raccolta è la struttura adibita per l'avvio a recupero di tutti i rifiuti che non possono essere conferiti nei cassonetti stradali. Strutturalmente si può suddividere il Centro di Raccolta in tre elementi principali:

- La Fascia di Prospetto che rappresenta l'interfaccia con la città in cui sono compresi gli ingressi, la portineria, i servizi igienici pubblici e il magazzino;
- La Fascia Perimetrale di Percorrenza che comprende il percorso attraverso il quale il cittadino accede ai servizi del Centro;
- Il Nucleo Centrale ossia l'area in cui sono collocati i cassoni.

La realizzazione del Centro di Raccolta in via Wolf Ferrari consente di avvicinarsi agli obiettivi aziendali e comunitari entro il 2026 di riciclaggio e, quindi, di raccolta differenziata.

Di seguito il Quadro Economico di riferimento nel quale si riporta il dettaglio delle voci di costo relative ai singoli investimenti funzionali alla realizzazione del Centro di Raccolta. L'intervento nel suo complesso avrà un costo pari a 1.689.316 €, tutti i costi riportati in questa descrizione sono da considerarsi IVA inclusa. AMA S.p.A. ha a disposizione il suolo sul quale verrà realizzato il Centro di Raccolta. Le opere di intervento sul suolo consistono in demolizioni e rimozioni, trasporti e conferimenti e movimenti terra per un costo totale pari a 128.100 €. Le opere murarie previste all'interno dell'intervento riguarderanno un importo pari a 653.798 €, IVA inclusa. Le infrastrutture specifiche necessarie al funzionamento dell'intervento hanno un costo totale pari a 301.828 €. I costi per l'acquisto di macchinari, impianti ed attrezzature ammontano ad un totale 286.090 €. Infine, le spese per consulenze che riguardano spese tecniche di progettazione, indagini e analisi, Coordinamento della sicurezza, collaudo, hanno un costo totale pari a 115.900 €. Oltre agli importi precedentemente citati, riguardanti il Centro di Raccolta, si riporta un totale di costi correlati non ammissibili ai fini del PNRR, per un totale pari a 203.600 € che includono anche le restanti spese per consulenze tecniche, opere a verde, costi della sicurezza, allacciamenti a servizi pubblici, Art.113, d.lgs. 50/2016 (incentivo funzioni tecniche interne – escluso 20% per beni strumentali, comma 4) ed altri costi per imprevisti ed arrotondamenti.

Si sottolinea che i fondi disponibili dal PNRR possono essere impiegati fino ad un importo massimo pari a 1.000.000 € considerando i massimali imposti dal DM 396/2021 per ciascuna categoria di costi.

A seguire si riporta il Quadro Economico:

QUADRO ECONOMICO GENERALE CENTRO DI RACCOLTA WOLF FERRARI				
VOCI	**IMPORTI**	**I.V.A.**	**IMPORTO I.V.A.**	**TOTALI**
TOTALE	**1.392.800**		**296.516**	**1.689.316**
TOTALE PNRR	**1.217.800**		**267.916**	**1.485.716**
a. Suolo impianto/intervento	**105.000**		**23.100**	**128.100**
Demolizioni e rimozioni euro	47.000,00	22%	10.340	57.340
Trasporti e conferimenti euro	13.000,00	22%	2.860	15.860
Movimenti terra ingresso CDR	45.000,00	22%	9.900	54.900
b. Opere murarie e assimilate	**535.900**		**117.898**	**653.798**
Movimenti terra euro	85.000	22%	18.700	103.700
Fondazioni euro	38.000	22%	8.360	46.360
Elevazioni euro	52.000	22%	11.440	63.440
Tetti e manti di copertura euro	210.000	22%	46.200	256.200
Sottofondi e vespai, murature, intonaci, rivestimenti euro	17.000	22%	3.740	20.740
Pavimentazione zona utenti e pavimentazione industriale euro	95.000	22%	20.900	115.900
Coibentazioni e impermeabilizzazioni euro	15.000	22%	3.300	18.300
Finiture, Infissi, controsoffitti euro	5.000	22%	1.100	6.100
Box entrata	11.400	22%	2.508	13.908
Copertine metallica muri centro di raccolta	7.500	22%	1.650	9.150
c. Infrastrutture specifiche necessarie al funzionamento dell'impianto/intervento	**247.400**		**54.428**	**301.828**
Opere in ferro (recinzioni e cancelli) euro	103.400	22%	22.748	126.148
Strada di accesso	22.000	22%	4.840	26.840
strada interna di accesso	110.000	22%	24.200	134.200
Opere a verde euro	12.000	22%	2.640	14.640
d. Macchinari, impianti e attrezzature	**234.500**		**51.590**	**286.090**
Quadri BT, Distribuzione principale e secondaria, impianto cablaggio, impianto terra euro	17.000	22%	3.740	20.740
Apparecchi illuminanti euro	8.000	22%	1.760	9.760
Impianto telecamere a circuito chiuso TVCC euro	18.000	22%	3.960	21.960
Impianto di climatizzazione euro	3.000	22%	660	3.660
Impianto idrico sanitario (adduzione e scarico) euro	2.000	22%	440	2.440
Impianto idrico antincendio euro	60.000	22%	13.200	73.200
Impianto acqua industriale euro	4.000	22%	880	4.880
Impianto fognario acque nere euro	10.000	22%	2.200	12.200
Impianto di smaltimento acque	28.000	22%	6.160	34.160
Impianto di filtrazione a carboni attivi e quarzite	40.000	22%	8.800	48.800
Pesa	44.500	22%	9.790	54.290
e. Programmi informatici brevetti, licenze, know-how e conoscenze tecniche non brevettate	-		-	-
		22%	-	-
f. Spese per funzioni tecniche	-		-	-
		22%	-	-
g. Spese per consulenze	**95.000**		**20.900**	**115.900**
spese per consulenze connesse alla Proposta che si riferiscono alle seguenti voci: progettazioni ingegneristiche riguardanti le strutture dei fabbricati e gli impianti, sia generali che specifici, direzione dei lavori, collaudi di legge, studi di fattibilità economico-finanziaria e di valutazione di impatto ambientale, prestazioni di terzi per l'attenimento delle certificazioni di qualità e ambientali secondo standard e metodologie internazionalmente riconosciuti.	95.000	22%	20.900	115.900
TOTALE ALTRI COSTI	**175.000**		**28.600**	**203.600**
Oneri della Sicurezza non soggetti a ribasso	70.000	22%	15.400	85.400
Allacciamenti a pubblici servizi	38.000	22%	8.360	46.360
Imprevisti e arrotondamenti	22.000	22%	4.840	26.840
Oneri di verifica del progetto (art. 26, c. 5, d.lgs. 50/2016)	25.000		-	25.000
Art.113, d.lgs. 50/2016 (incentivo funzioni tecniche interne – esclusa 20% per beni strumentali, comma 4)	20.000		-	20.000
Polizze rischi professionali personale interno per progettazione (art. 24, c. 4, d.lgs. 50/2016)	-	22%	-	-
Pubblicità e notifiche:Contributo ANAC FINO AL 31/12/2020 NON DOVRÀ' ESSERE CORRISPOSTO (articolo 65 del cd. "decreto Rilancio", n. 34/2020)	-		-	-

REALIZZAZIONE CENTRO DI RACCOLTA – LA STORTA

L'intervento di realizzazione del Centro di Raccolta La Storta riprende le linee strategiche definite da AMA nel precedente Piano Industriale e non ancora implementate. Si stima infatti, che in media ogni Municipio di Roma sia costituito da circa 205.000 abitanti, serviti attualmente da 14 Centri di Raccolta distribuiti in modo non uniforme sul territorio. Ad oggi, si contano 5 Municipi sprovvisti di Centri di Raccolta. Il Centro di Raccolta sarà realizzato nel XV Municipio dove attualmente non ne esistono, ciò consentirà un potenziamento del servizio reso ai cittadini. La realizzazione del nuovo Centro garantirà una maggiore ricezione dei rifiuti da parte dei cittadini, implementando un servizio più efficiente che riverbera positivamente nella riduzione del fenomeno dell'abbandono dei rifiuti, anche in considerazione della configurazione urbanistica della città. La posizione strategica dei Centri di Raccolta garantisce ai cittadini che viaggiano quotidianamente all'interno della città la possibilità di conferire i rifiuti soddisfacendo l'intero fabbisogno cittadino. Il Centro di Raccolta è la struttura adibita per l'avvio a recupero di tutti i rifiuti che non possono essere conferiti nei cassonetti stradali. Strutturalmente si può suddividere il Centro di Raccolta in tre elementi principali:

- La Fascia di Prospetto che rappresenta l'interfaccia con la città in cui sono compresi gli ingressi, la portineria, i servizi igienici pubblici e il magazzino;
- La Fascia Perimetrale di Percorrenza che comprende il percorso attraverso il quale il cittadino accede ai servizi del Centro;
- Il Nucleo Centrale ossia l'area in cui sono collocati i cassoni.

La riqualificazione del Centro di Raccolta La Storta consente di avvicinarsi agli obiettivi aziendali e comunitari entro il 2026 di riciclaggio e, quindi, di raccolta differenziata.

Di seguito il Quadro Economico di riferimento nel quale si riporta il dettaglio delle voci di costo relative ai singoli investimenti funzionali alla realizzazione del Centro di Raccolta. L'intervento nel suo complesso avrà un costo pari a 1.639.442 €, tutti i costi riportati in questa descrizione sono da considerarsi IVA inclusa. AMA S.p.A. ha a disposizione il suolo sul quale verrà realizzato il Centro di Raccolta. Le opere di intervento sul suolo consistono in demolizioni e rimozioni, trasporti e conferimenti e movimenti terra per un costo totale pari a 140.300 €. Le opere murarie previste all'interno dell'intervento riguarderanno un importo pari a 653.798 €. Le infrastrutture specifiche necessarie al funzionamento dell'intervento hanno un costo totale pari a 268.400 €. I costi per l'acquisto di macchinari, impianti ed attrezzature ammontano ad un totale 286.090 €. Infine, le spese per consulenze che riguardano spese tecniche di progettazione, indagini e analisi, Coordinamento della sicurezza, collaudo, hanno un costo totale pari a 100.040 €. Oltre agli importi precedentemente citati, riguardanti il Centro di Raccolta, si riporta un totale di costi correlati non ammissibili ai fini del PNRR, per un totale pari a 190.814 € che includono anche le restanti spese per consulenze tecniche, opere a verde, costi della sicurezza, allacciamenti a servizi pubblici, Art.113, d.lgs. 50/2016 (incentivo funzioni tecniche interne – escluso 20% per beni strumentali, comma 4) ed altri costi per imprevisti ed arrotondamenti.

Si sottolinea che i fondi disponibili dal PNRR possono essere impiegati fino ad un importo massimo pari a 1.000.000 € considerando i massimali imposti dal DM 396/2021 per ciascuna categoria di costi.

A seguire si riporta il Quadro Economico:

QUADRO ECONOMICO GENERALE CENTRO DI RACCOLTA LA STORTA				
VOCI	**IMPORTI**	**I.V.A.**	**IMPORTO I.V.A.**	**TOTALI**
TOTALE	**1.347.253**		**292.189**	**1.639.442**
TOTALE PNRR	**1.187.400**		**261.228**	**1.448.628**
a. Suolo impianto/intervento	**115.000**		**25.300**	**140.300**
Demolizioni e rimozioni euro	47.000,00	22%	10.340	57.340
Trasporti e conferimenti euro	13.000,00	22%	2.860	15.860
Movimenti terra ingresso CDR	55.000,00	22%	12.100	67.100
b. Opere murarie e assimilate	**535.900**		**117.898**	**653.798**
Movimenti terra euro	85.000	22%	18.700	103.700
Fondazioni euro	38.000	22%	8.360	46.360
Elevazioni euro	52.000	22%	11.440	63.440
Tetti e manti di copertura euro	210.000	22%	46.200	256.200
Sottofondi e vespai, murature, intonaci, rivestimenti euro	17.000	22%	3.740	20.740
Pavimentazione zona utenti e pavimentazione industriale euro	95.000	22%	20.900	115.900
Coibentazioni e impermeabilizzazioni euro	15.000	22%	3.300	18.300
Finiture, Infissi, controsoffitti euro	5.000	22%	1.100	6.100
Box entrata	11.400	22%	2.508	13.908
Copertine metollica muri centro di raccolta	7.500	22%	1.650	9.150
c. Infrastrutture specifiche necessarie al funzionamento dell'impianto/Intervento	**220.000**		**48.400**	**268.400**
Opere in ferro (recinzioni e cancelli) euro	98.500	22%	21.670	120.170
Strada di accesso	17.500	22%	3.850	21.350
strada interna di accesso	87.000	22%	19.140	106.140
Opere a verde euro	17.000	22%	3.740	20.740
d. Macchinari, impianti e attrezzature	**234.500**		**51.590**	**286.090**
Quadri BT, Distribuzione principale e secondaria, impianto cablaggio, impianto terra euro	17.000	22%	3.740	20.740
Apparecchi illuminonti euro	8.000	22%	1.760	9.760
Impianto telecamere a circuito chiuso TVCC euro	18.000	22%	3.960	21.960
Impianto di climatizzazione euro	3.000	22%	660	3.660
Impianto idrico sanitario (adduzione e scarico) euro	2.000	22%	440	2.440
Impianto idrico ontincendio euro	60.000	22%	13.200	73.200
Impianto acqua industriole euro	4.000	22%	880	4.880
Impianto fognario acque nere euro	10.000	22%	2.200	12.200
Impianto di smaltimento acque	28.000	22%	6.160	34.160
Impianto di filtrazione a carboni attivi e quarzite	40.000	22%	8.800	48.800
Pesa	44.500	22%	9.790	54.290
e. Programmi informatici brevetti, licenze, know-how e conoscenze tecniche non brevettate	-		-	-
		22%	-	-
f. Spese per funzioni tecniche	-		-	-
		22%	-	-
g. Spese per consulenze	**82.000**		**18.040**	**100.040**
spese per consulenze connesse alla Proposta che si riferiscono olle seguenti voci: progettazioni ingegneristiche riguardanti le strutture dei fabbricati e gli impianti, sia generali che specifici, direzione dei lavori, collaudi di legge, studi di fattibilità economico-finanziaria e di valutozione di impatto ambientale, prestozioni di terzi per l'ottenimento delle certificazioni di qualità e ambientoli secondo standard e metodologie internazionolmente riconosciuti.	82.000	22%	18.040	100.040
TOTALE ALTRI COSTI	**159.853**		**30.961**	**190.814**
Oneri della Sicurezza non soggetti a ribosso	67.734	22%	14.901	82.635
Allacciamenti a pubblici servizi	25.000	22%	5.500	30.500
Imprevisti e arrotondamenti	23.000	22%	5.060	28.060
Oneri di verifica del progetto (art. 26, c. 5, d.lgs. 50/2016)	25.000	22%	5.500	30.500
Art.113, d.lgs. 50/2016 (incentivo funzioni tecniche interne – escluso 20% per beni strumentali, comma 4)	19.119		-	19.119
Polizze rischi professionali personale interno per progettazione (art. 24, c. 4, d.lgs. 50/2016)	-	22%	-	-
Pubblicità e notifiche:Contributo ANAC FINO AL 31/12/2020 NON DOVRÀ' ESSERE CORRISPOSTO (articolo 65 del cd. "decreto Rilancio", n. 34/2020)	-		-	-

REALIZZAZIONE CENTRO DI RACCOLTA E CENTRO SERVIZI – CASAL SELCE SUD

L'intervento di realizzazione del Centro di Raccolta Casal Selce Sud si inserisce all'interno di un progetto più ampio di realizzazione di un Centro di Servizi in cui saranno inclusi: sede territoriale di zona, uffici, spogliatoi, magazzini, stazione di manutenzione mezzi. Si stima infatti, che in media ogni Municipio di Roma sia costituito da circa 205.000 abitanti, serviti attualmente da 14 Centri di Raccolta distribuiti in modo non uniforme sul territorio. Ad oggi, si contano 5 Municipi sprovvisti di Centri di Raccolta. Il Centro di Raccolta sarà realizzato nel XIII Municipio dove attualmente non sono presenti Centri di Raccolta. La realizzazione del nuovo Centro garantirà una maggiore ricezione dei rifiuti da parte dei cittadini, implementando un servizio più efficiente che riverbera positivamente nella riduzione del fenomeno dell'abbandono dei rifiuti, anche in considerazione della configurazione urbanistica della città. La posizione strategica dei Centri di Raccolta garantisce ai cittadini che viaggiano quotidianamente all'interno della città la possibilità di conferire i rifiuti soddisfacendo l'intero fabbisogno cittadino. Il Centro di Raccolta è la struttura adibita per l'avvio a recupero di tutti i rifiuti che non possono essere conferiti nei cassonetti stradali. Strutturalmente si può suddividere il Centro di Raccolta in tre elementi principali:

- La Fascia di Prospetto che rappresenta l'interfaccia con la città in cui sono compresi gli ingressi, la portineria, i servizi igienici pubblici e il magazzino;
- La Fascia Perimetrale di Percorrenza che comprende il percorso attraverso il quale il cittadino accede ai servizi del Centro;
- Il Nucleo Centrale ossia l'area in cui sono collocati i cassoni.

La realizzazione del Centro di Raccolta Casal Selce Sud consente di avvicinarsi agli obiettivi aziendali e comunitari entro il 2026 di riciclaggio e, quindi, di raccolta differenziata.

Di seguito il Quadro Economico di riferimento nel quale si riporta il dettaglio delle voci di costo relative ai singoli investimenti funzionali alla realizzazione del Centro di Raccolta e Centro Servizi. L'intervento nel suo complesso avrà un costo pari a 5.905.825 €, tutti i costi riportati in questa descrizione sono da considerarsi IVA inclusa. AMA S.p.A. ha a disposizione il suolo sul quale verrà realizzato il Centro di Raccolta. Le opere di intervento sul suolo consistono in demolizioni e rimozioni, trasporti e conferimenti e movimenti terra per un costo totale pari a 212.280 €. Le opere murarie previste all'interno dell'intervento riguarderanno un importo pari a 1.188.768 €, IVA inclusa. Le infrastrutture specifiche necessarie al funzionamento dell'intervento hanno un costo totale pari a 388.570 €. I costi per l'acquisto di macchinari, impianti ed attrezzature ammontano ad un totale 410.530 €. Infine, le spese per consulenze che riguardano spese tecniche di progettazione, indagini e analisi, Coordinamento della sicurezza, collaudo, hanno un costo totale pari a 146.400 €. Oltre agli importi precedentemente citati, riguardanti il Centro di Raccolta, si riporta un totale di costi correlati alle opere di realizzazione delle altre strutture presenti all'interno del Centro di Servizi, per un totale pari a 3.559.277 € che includono anche le restanti spese per consulenze tecniche, opere a verde, costi della sicurezza, allacciamenti a servizi pubblici, Art.113, d.lgs. 50/2016 (incentivo funzioni tecniche interne – escluso 20% per beni strumentali, comma 4) ed altri costi per imprevisti ed arrotondamenti.

Si sottolinea che i fondi disponibili dal PNRR possono essere impiegati unicamente per finanziare il Centro di Raccolta, fino ad un massimale pari a 1.000.000 € considerando i massimali imposti dal DM 396/2021 per ciascuna categoria di costi.

A seguire si riporta il Quadro Economico:

QUADRO ECONOMICO GENERALE CENTRO DI RACCOLTA E SERVIZI CASAL SELCE				
VOCI	**IMPORTI**	**I.V.A.**	**IMPORTO I.V.A.**	**TOTALI**
TOTALE	**4.846.456**	**-**	**1.059.369**	**5.905.825**
TOTALE PNRR	**1.923.400**		**423.148**	**2.346.548**
a. Suolo impianto/intervento	**174.000**		**38.280**	**212.280**
Demolizioni e rimozioni euro	67.000	22%	14.740	81.740
Trasporti e conferimenti euro	18.000	22%	3.960	21.960
Movimenti terra ingresso CDR	89.000	22%	19.580	108.580
b. Opere murarie e assimilate	**974.400**		**214.368**	**1.188.768**
Movimenti terra euro	125.000	22%	27.500	152.500
Fondaziani euro	80.000	22%	17.600	97.600
Elevazioni euro	110.000	22%	24.200	134.200
Tetti e manti di copertura euro	420.000	22%	92.400	512.400
Sottofondi e vespai, murature, intonaci, rivestimenti euro	36.000	22%	7.920	43.920
Pavimentazione zona utenti e pavimentazione industriale euro	135.000	22%	29.700	164.700
Coibentazioni e impermeabilizzazioni euro	32.000	22%	7.040	39.040
Finiture, Infissi, controsoffitti euro	10.000	22%	2.200	12.200
Box entrata	11.400	22%	2.508	13.908
Copertine metallica muri centro di raccolta	15.000	22%	3.300	18.300
c. Infrastrutture specifiche necessarie al funzionamento dell'impianto/intervento	**318.500**		**70.070**	**388.570**
Opere in ferro (recinzioni e cancelli) euro	107.500	22%	23.650	131.150
Strada di accesso	84.000	22%	18.480	102.480
strada interna di accesso	110.000	22%	24.200	134.200
Opere a verde euro	17.000	22%	3.740	20.740
d. Macchinari, impianti e attrezzature	**336.500**		**74.030**	**410.530**
Quadri BT, Distribuzione principale e secondaria, impianto cablaggio, impionto terra euro	40.000	22%	8.800	48.800
Apparecchi illuminanti euro	13.000	22%	2.860	15.860
Impianto telecomere a circuito chiuso TVCC euro	26.000	22%	5.720	31.720
Impianto di climatizzazione euro	4.000	22%	880	4.880
Impianto idrico sanitario (adduzione e scarico) euro	2.000	22%	440	2.440
Impianto idrico antincendio euro	95.000	22%	20.900	115.900
Impianto acqua industriale euro	6.000	22%	1.320	7.320
Impianto fognario acque nere euro	10.000	22%	2.200	12.200
Impianto di smaltimento acque	36.000	22%	7.920	43.920
Impianto di filtrazione a carboni attivi e quarzite	60.000	22%	13.200	73.200
Pesa	44.500	22%	9.790	54.290
e. Programmi informatici brevetti, licenze, know-how e conoscenze tecniche non brevettate	-		-	-
		22%	-	-
f. Spese per funzioni tecniche	-		-	-
		22%	-	-
g. Spese per consulenze	**120.000**		**26.400**	**146.400**
spese per consulenze connesse alla Proposta che si riferiscono alle seguenti voci: progettazioni ingegneristiche riguardanti le strutture dei fabbricati e gli impianti, sio generoli che specifici, direzione dei lavori, collaudi di legge, studi di fattibilità economico-finanziaria e di valutazione di impatto ambientale, prestazioni di terzi per l'ottenimento delle certificazioni di qualità e ambientali secondo standard e metodologie internazionalmente riconosciuti.	120.000	22%	26.400	146.400
TOTALE ALTRI LAVORI	**2.923.056**		**636.221**	**3.559.277**
Centro Servizi	1.171.200	22%	257.664	1.428.864
Deposito cassonetti	-	22%	-	-
Officina	165.660	22%	36.445	202.105
CRIC	-	22%	-	-
Box Entrata	-			
Movimenti terra euro	242.000	22%	53.240	295.240
Opere in ferro (recinzioni e cancelli+muri) euro	130.100	22%	28.622	158.722
strada interna	267.000	22%	58.740	325.740
Opere a verde euro	22.000	22%	4.840	26.840
Altre Opere/Impianti	673.770	22%	148.229	821.999
Spese tecniche di progettazione, indagini e analisi, coordinamento della sicurezza, collaudo		22%	-	-
Costi della Sicurezza non soggetti a ribasso	110.184	22%	24.240	134.424
Allacciamenti a servizi pubblici	39.000	22%	8.580	47.580
Imprevisti e arrotondamenti	36.000	22%	7.920	43.920
Oneri di verifica del progetto (art. 26, c. 5 d.lgs. 50/2016)	35.000	22%	7.700	42.700
Art.113, d.lgs. 50/2016 (incentivo funzioni tecniche interne – escluso 20% per beni strumentali, comma 4)	31.142		-	31.142
Polizze rischi professionali personale interno per progettazione (art. 24, c. 4, d.lgs. 50/2016)	-	22%	-	-
Pubblicità e notifiche:Contributo ANAC FINO AL 31/12/2020 NON DOVRÀ' ESSERE CORRISPOSTO (articolo 65 del cd. "decreto Rilancio", n. 34/2020)	-		-	-

REALIZZAZIONE CENTRO DI RACCOLTA – VIA TEDESCHI

L'intervento di realizzazione del Centro di Raccolta in via Tedeschi riprende le linee strategiche definite da AMA nel precedente Piano Industriale e non ancora implementate. Si stima infatti, che in media ogni Municipio di Roma sia costituito da circa 205.000 abitanti, serviti attualmente da 14 Centri di Raccolta distribuiti in modo non uniforme sul territorio. Ad oggi, si contano 5 Municipi sprovvisti di Centri di Raccolta. Il Centro di Raccolta sarà realizzato nel IV Municipio dove attualmente ne è già presente uno, il nuovo intervento garantirà una maggiore ricezione dei rifiuti da parte dei cittadini, implementando un servizio più efficiente che riverbera positivamente nella riduzione del fenomeno dell'abbandono dei rifiuti, anche in considerazione della configurazione urbanistica della città. La posizione strategica dei Centri di Raccolta garantisce ai cittadini che viaggiano quotidianamente all'interno della città la possibilità di conferire i rifiuti soddisfacendo l'intero fabbisogno cittadino. Il Centro di Raccolta è la struttura adibita per l'avvio a recupero di tutti i rifiuti che non possono essere conferiti nei cassonetti stradali. Strutturalmente si può suddividere il Centro di Raccolta in tre elementi principali:

- La Fascia di Prospetto che rappresenta l'interfaccia con la città in cui sono compresi gli ingressi, la portineria, i servizi igienici pubblici e il magazzino;
- La Fascia Perimetrale di Percorrenza che comprende il percorso attraverso il quale il cittadino accede ai servizi del Centro;
- Il Nucleo Centrale ossia l'area in cui sono collocati i cassoni.

La realizzazione del Centro di Raccolta in via Tedeschi consente di avvicinarsi agli obiettivi aziendali e comunitari entro il 2026 di riciclaggio e, quindi, di raccolta differenziata.
Di seguito il Quadro Economico di riferimento nel quale si riporta il dettaglio delle voci di costo relative ai singoli investimenti funzionali alla realizzazione del Centro di Raccolta. L'intervento nel suo complesso avrà un costo pari a 1.753.000 €, tutti i costi riportati in questa descrizione sono da considerarsi IVA inclusa. AMA S.p.A. ha a disposizione il suolo sul quale verrà realizzato il Centro di Raccolta. Le opere di intervento sul suolo consistono in demolizioni e rimozioni, trasporti e conferimenti e movimenti terra per un costo totale pari a 202.520 €. Le opere murarie previste all'interno dell'intervento riguarderanno un importo pari a 732.000 €. Le infrastrutture specifiche necessarie al funzionamento dell'intervento hanno un costo totale pari a 156.160 €. I costi per l'acquisto di macchinari, impianti ed attrezzature ammontano ad un totale 355.020 €. Infine, le spese per consulenze che riguardano spese tecniche di progettazione, indagini e analisi, Coordinamento della sicurezza, collaudo, hanno un costo totale pari a 108.900 €. Oltre agli importi precedentemente citati, riguardanti il Centro di Raccolta, si riporta un totale di costi correlati non ammissibili ai fini del PNRR, per un totale pari a 197.500 € che includono anche le restanti spese per consulenze tecniche, opere a verde, costi della sicurezza, allacciamenti a servizi pubblici, Art.113, d.lgs. 50/2016 (incentivo funzioni tecniche interne – escluso 20% per beni strumentali, comma 4) ed altri costi per imprevisti ed arrotondamenti.

Si sottolinea che i fondi disponibili dal PNRR possono essere impiegati fino ad un importo massimo pari a 1.000.000 € considerando i massimali imposti dal DM 396/2021 per ciascuna categoria di costi.

A seguire si riporta il Quadro Economico:

QUADRO ECONOMICO GENERALE CENTRO DI RACCOLTA VIA TEDESCHI				
VOCI	**IMPORTI**	**I.V.A.**	**IMPORTO I.V.A.**	**TOTALI**
TOTALE	**1.445.000**		**308.000**	**1.753.000**
TOTALE PNRR	**1.275.000**		**280.500**	**1.555.500**
a. Suolo impianto/intervento	**166.000**		**36.520**	**202.520**
Demolizioni e rimozioni euro	60.000	22%	13.200	73.200
Trasporti e conferimenti euro	16.000	22%	3.520	19.520
Movimenti terra ingresso CDR	90.000	22%	19.800	109.800
b. Opere murarie e assimilate	**600.000**		**132.000**	**732.000**
Movimenti terra euro	110.000	22%	24.200	134.200
Fondazioni euro	65.000	22%	14.300	79.300
Elevazioni euro	90.000	22%	19.800	109.800
Tetti e manti di copertura euro	140.000	22%	30.800	170.800
Sottofondi e vespai, murature, intonaci, rivestimenti euro	30.000	22%	6.600	36.600
Pavimentazione zona utenti e pavimentazione industriale euro	120.000	22%	26.400	146.400
Coibentazioni e impermeabilizzazioni euro	25.000	22%	5.500	30.500
Finiture, Infissi, controsoffitti euro	8.000	22%	1.760	9.760
Box entrata	-	22%	-	-
Copertine metallica muri centro di raccolta	12.000	22%	2.640	14.640
c. Infrastrutture specifiche necessarie al funzionamento dell'impianto/intervento	**128.000**		**28.160**	**156.160**
Opere in ferro (recinzioni e cancelli) euro	92.000	22%	20.240	112.240
Strada di accesso	-	22%	-	-
strada interna di accesso	28.000	22%	6.160	34.160
Opere a verde euro	8.000	22%	1.760	9.760
d. Macchinari, impianti e attrezzature	**291.000**		**64.020**	**355.020**
Quadri BT, Distribuzione principale e secondaria, impianto cablaggio, impianto terra euro	30.000	22%	6.600	36.600
Apparecchi illuminanti euro	10.500	22%	2.310	12.810
Impianto telecamere a circuito chiuso TVCC euro	23.000	22%	5.060	28.060
Impianta di climatizzazione euro	2.500	22%	550	3.050
Impianto idrico sanitario (adduzione e scarico) euro	1.500	22%	330	1.830
Impianto idrica antincendio euro	74.000	22%	16.280	90.280
Impianto acqua industriale eura	5.000	22%	1.100	6.100
Impianto fognario acque nere euro	8.000	22%	1.760	9.760
Impianto di smaltimento acque	32.000	22%	7.040	39.040
Impianto di filtrazione a carboni attivi e quarzite	60.000	22%	13.200	73.200
Peso	44.500	22%	9.790	54.290
e. Programmi informatici brevetti, licenze, know-how e conoscenze tecniche non brevettate	-		-	-
		22%	-	-
f. Spese per funzioni tecniche	-		-	-
		22%	-	-
g. Spese per consulenze	**90.000**		**19.800**	**109.800**
spese per consulenze cannesse alla Proposta che si riferiscono alle seguenti voci: progettazioni ingegneristiche riguardanti le strutture dei fabbricati e gli impianti, sia generali che specifici, direzione dei lavori, collaudi di legge, studi di fattibilità economico-finanziaria e di valutazione di impatto ambientale, prestazioni di terzi per l'ottenimento delle certificazioni di qualità e ambientali secondo stondord e metodologie internazionalmente riconosciuti.	90.000	22%	19.800	109.800
TOTALE ALTRI COSTI	**170.000**		**27.500**	**197.500**
Oneri della Sicurezza non soggetti a ribasso	70.000	22%	15.400	85.400
Allacciamenti a pubblici servizi	31.000	22%	6.820	37.820
Imprevisti e arrotondamenti	24.000	22%	5.280	29.280
Oneri di verifica del progetto (art. 26, c. 5, d.lgs. 50/2016)	25.000		-	25.000
Art.113, d.lgs. 50/2016 (incentivo funzioni tecniche interne – escluso 20% per beni strumentali, comma 4)	20.000		-	20.000
Polizze rischi professionali personale interno per progettozione (ort. 24, c. 4, d.lgs. 50/2016)	-	22%	-	-
Pubblicità e notifiche:Contributo ANAC FINO AL 31/12/2020 NON DOVRÀ' ESSERE CORRISPOSTO (articolo 65 del cd. "decreto Rilancia", n. 34/2020)	-		-	-

REALIZZAZIONE CENTRO DI RACCOLTA E CENTRO SERVIZI – VIA SEVERINI

L'intervento di realizzazione del Centro di Raccolta in via Severini si inserisce all'interno di un progetto più ampio di realizzazione di un Centro di Servizi in cui saranno inclusi: sede territoriale di zona, uffici, spogliatoi, magazzini, stazione di manutenzione mezzi ed un Centro di Riuso Creativo (CRIC). Si stima infatti, che in media ogni Municipio di Roma sia costituito da circa 205.000 abitanti, serviti attualmente da 14 Centri di Raccolta distribuiti in modo non uniforme sul territorio. Ad oggi, si contano 5 Municipi sprovvisti di Centri di Raccolta. Il Centro di Raccolta sarà realizzato nel V Municipio dove attualmente ne è già presente uno. Il nuovo intervento garantirà una maggiore ricezione dei rifiuti da parte dei cittadini, implementando un servizio più efficiente che riverbera positivamente nella riduzione del fenomeno dell'abbandono dei rifiuti, anche in considerazione della configurazione urbanistica della città. La posizione strategica dei Centri di Raccolta garantisce ai cittadini che viaggiano quotidianamente all'interno della città la possibilità di conferire i rifiuti soddisfacendo l'intero fabbisogno cittadino. Il Centro di Raccolta è la struttura adibita per l'avvio a recupero di tutti i rifiuti che non possono essere conferiti nei cassonetti stradali. Strutturalmente si può suddividere il Centro di Raccolta in tre elementi principali:

- La Fascia di Prospetto che rappresenta l'interfaccia con la città in cui sono compresi gli ingressi, la portineria, i servizi igienici pubblici e il magazzino;
- La Fascia Perimetrale di Percorrenza che comprende il percorso attraverso il quale il cittadino accede ai servizi del Centro;
- Il Nucleo Centrale ossia l'area in cui sono collocati i cassoni.

La realizzazione del Centro di Raccolta in via Severini consente di avvicinarsi agli obiettivi aziendali e comunitari entro il 2026 di riciclaggio e, quindi, di raccolta differenziata.

Di seguito il Quadro Economico di riferimento nel quale si riporta il dettaglio delle voci di costo relative ai singoli investimenti funzionali alla realizzazione del Centro di Raccolta e Centro Servizi. L'intervento nel suo complesso avrà un costo pari a 5.154.781 €, tutti i costi riportati in questa descrizione sono da considerarsi IVA inclusa. AMA S.p.A. ha a disposizione il suolo sul quale verrà realizzato il Centro di Raccolta. Le opere di intervento sul suolo consistono in demolizioni e rimozioni, trasporti e conferimenti e movimenti terra per un costo totale pari a 159.820 €. Le opere murarie previste all'interno dell'intervento riguarderanno un importo pari a 1.174.860 €, IVA inclusa. Le infrastrutture specifiche necessarie al funzionamento dell'intervento hanno un costo totale pari a 174.460 €. I costi per l'acquisto di macchinari, impianti ed attrezzature ammontano ad un totale 410.530 €. Infine, le spese per consulenze che riguardano spese tecniche di progettazione, indagini e analisi, Coordinamento della sicurezza, collaudo, hanno un costo totale pari a 141.520 €. Oltre agli importi precedentemente citati, riguardanti il Centro di Raccolta, si riporta un totale di costi correlati alle opere di realizzazione delle altre strutture presenti all'interno del Centro di Servizi, per un totale pari a 3.093.591 € che includono anche le restanti spese per consulenze tecniche, opere a verde, costi della sicurezza, allacciamenti a servizi pubblici, Art.113, d.lgs. 50/2016 (incentivo funzioni tecniche interne – escluso 20% per beni strumentali, comma 4) ed altri costi per imprevisti ed arrotondamenti.

Si sottolinea che i fondi disponibili dal PNRR possono essere impiegati unicamente per finanziare il Centro di Raccolta, fino ad un massimale pari a 1.000.000 € considerando i massimali imposti dal DM 396/2021 per ciascuna categoria di costi.

A seguire si riporta il Quadro Economico:

QUADRO ECONOMICO GENERALE CENTRO DI RACCOLTA E SERVIZI VIA SEVERINI				
VOCI	**IMPORTI**	**I.V.A.**	**IMPORTO I.V.A.**	**TOTALI**
TOTALE	**4.213.870**	**-**	**950.911**	**5.154.781**
TOTALE PNRR	**1.689.500**		**371.690**	**2.061.190**
a. Suolo impianto/intervento	**131.000**		**28.820**	**159.820**
Demolizioni e rimozioni euro	67.000	22%	14.740	81.740
Trasporti e conferimenti euro	18.000	22%	3.960	21.960
Movimenti terra ingresso CDR	46.000	22%	10.120	56.120
b. Opere murarie e assimilate	**963.000**		**211.860**	**1.174.860**
Movimenti terra euro	125.000	22%	27.500	152.500
Fondazioni euro	80.000	22%	17.600	97.600
Elevazioni euro	110.000	22%	24.200	134.200
Tetti e manti di copertura euro	420.000	22%	92.400	512.400
Sottofondi e vespai, murature, intonaci, rivestimenti euro	36.000	22%	7.920	43.920
Povimentazione zona utenti e pavimentazione industriale euro	135.000	22%	29.700	164.700
Coibentazioni e impermeabilizzazioni euro	32.000	22%	7.040	39.040
Finiture, Infissi, controsoffitti euro	10.000	22%	2.200	12.200
Box entrata	-	22%	-	-
Copertine metallica muri centro di raccolta	15.000	22%	3.300	18.300
c. Infrastrutture specifiche necessarie al funzionamento dell'impianto/intervento	**143.000**		**31.460**	**174.460**
Opere in ferro (recinzioni e cancelli) euro	71.000	22%	15.620	86.620
Strada di accesso	-	22%	-	-
strada interna di accesso	65.000	22%	14.300	79.300
Opere a verde euro	7.000	22%	1.540	8.540
d. Macchinari, impianti e attrezzature	**336.500**		**74.030**	**410.530**
Quadri BT, Distribuzione principale e secondaria, impianto cablaggio, impianto terra euro	40.000	22%	8.800	48.800
Apparecchi illuminanti euro	13.000	22%	2.860	15.860
Impianto telecamere a circuito chiuso TVCC euro	26.000	22%	5.720	31.720
Impianto di climatizzazione euro	4.000	22%	880	4.880
Impianto idrico sanitario (adduzione e scarico) euro	2.000	22%	440	2.440
Impianto idrico antincendio euro	95.000	22%	20.900	115.900
Impianto acqua industriale euro	6.000	22%	1.320	7.320
Impianto fognario acque nere euro	10.000	22%	2.200	12.200
Impianto di smaltimento acque	36.000	22%	7.920	43.920
Impianto di filtrazione a carboni attivi e quarzite	60.000	22%	13.200	73.200
Pesa	44.500	22%	9.790	54.290
e. Programmi informatici brevetti, licenze, know-how e conoscenze tecniche non brevettate	-		-	-
		22%	-	-
f. Spese per funzioni tecniche	-		-	-
		22%	-	-
g. Spese per consulenze	**116.000**		**25.520**	**141.520**
spese per consulenze connesse alla Proposta che si riferiscano alle seguenti voci: progettazioni ingegneristiche riguardanti le strutture dei fabbricati e gli impianti, sia generali che specifici, direzione dei lavori, collaudi di legge, studi di fattibilità economico-finanziaria e di valutazione di impatto ambientale, prestazioni di terzi per l'ottenimento delle certificazioni di qualità e ambientali secondo standard e metodologie internazianalmente riconosciuti.	116.000	22%	25.520	141.520
TOTALE ALTRI LAVORI	**2.524.370**		**579.221**	**3.093.591**
Centro Servizi	567.300	22%	124.806	692.106
Deposito cassonetti	-	22%	-	-
Officina	150.600	22%	33.132	183.732
CRIC	215.460	22%	47.401	262.861
Box Entrata	10.000			
Movimenti terro euro	330.000	22%	72.600	402.600
Opere in ferro (recinzioni e cancelli+muri) euro	144.500	22%	31.790	176.290
strada interna	203.000	22%	44.660	247.660
Opere a verde euro	19.000	22%	4.180	23.180
Altre Opere/Impianti	659.210	22%	145.026	804.236
Spese tecniche di progettazione, indagini e analisi, coordinamento della sicurezza, collaudo		22%	-	-
Costi della Sicurezza non soggetti a ribassa	96.300	22%	21.186	117.486
Allocciamenti a servizi pubblici	35.000	22%	7.700	42.700
Imprevisti e arrotondamenti	32.000	122%	39.040	71.040
Oneri di verifica del progetto (art. 26, c. 5 d.lgs. 50/2016)	35.000	22%	7.700	42.700
Art.113, d.lgs. 50/2016 (incentivo funzioni tecniche interne – escluso 20% per beni strumentali, comma 4)	27.000		-	27.000
Polizze rischi professionali personale interno per progettazione (art. 24, c. 4, d.lgs. 50/2016)	-	22%	-	-
Pubblicità e notifiche:Cantributa ANAC FINO AL 31/12/2020 NON DOVRÀ' ESSERE CORRISPOSTO (articolo 65 del cd. "decreto Rilancio", n. 34/2020)	-		-	-

REALIZZAZIONE CENTRO DI RACCOLTA E CENTRO SERVIZI – CORCOLLE

L'intervento di realizzazione del Centro di Raccolta Corcolle si inserisce all'interno di un progetto più ampio di realizzazione di un Centro di Servizi in cui saranno inclusi: sede territoriale di zona, uffici, spogliatoi, magazzini. Si stima infatti, che in media ogni Municipio di Roma sia costituito da circa 205.000 abitanti, serviti attualmente da 14 Centri di Raccolta distribuiti in modo non uniforme sul territorio. Ad oggi, si contano 5 Municipi sprovvisti di Centri di Raccolta. Il Centro di Raccolta sarà realizzato nel VI Municipio dove attualmente non ne sono presenti. La realizzazione del nuovo Centro garantirà una maggiore ricezione dei rifiuti da parte dei cittadini, implementando un servizio più efficiente che riverbera positivamente nella riduzione del fenomeno dell'abbandono dei rifiuti, anche in considerazione della configurazione urbanistica della città. La posizione strategica dei Centri di Raccolta garantisce ai cittadini che viaggiano quotidianamente all'interno della città la possibilità di conferire i rifiuti soddisfacendo l'intero fabbisogno cittadino. Il Centro di Raccolta è la struttura adibita per l'avvio a recupero di tutti i rifiuti che non possono essere conferiti nei cassonetti stradali. Strutturalmente si può suddividere il Centro di Raccolta in tre elementi principali:

- La Fascia di Prospetto che rappresenta l'interfaccia con la città in cui sono compresi gli ingressi, la portineria, i servizi igienici pubblici e il magazzino;
- La Fascia Perimetrale di Percorrenza che comprende il percorso attraverso il quale il cittadino accede ai servizi del Centro;
- Il Nucleo Centrale ossia l'area in cui sono collocati i cassoni.

La realizzazione del Centro di Raccolta Corcolle consente di avvicinarsi agli obiettivi aziendali e comunitari entro il 2026 di riciclaggio e, quindi, di raccolta differenziata.

Di seguito il Quadro Economico di riferimento nel quale si riporta il dettaglio delle voci di costo relative ai singoli investimenti funzionali alla realizzazione del Centro di Raccolta e Centro Servizi. L'intervento nel suo complesso avrà un costo pari a 2.591.501 €, tutti i costi riportati in questa descrizione sono da considerarsi IVA inclusa. AMA S.p.A. ha a disposizione il suolo sul quale verrà realizzato il Centro di Raccolta. Le opere di intervento sul suolo consistono in demolizioni e rimozioni, trasporti e conferimenti e movimenti terra per un costo totale pari a 192.760 €. Le opere murarie previste all'interno dell'intervento riguarderanno un importo pari a 653.798 €, IVA inclusa. Le infrastrutture specifiche necessarie al funzionamento dell'intervento hanno un costo totale pari a 259.860 €. I costi per l'acquisto di macchinari, impianti ed attrezzature ammontano ad un totale 286.090 €. Infine, le spese per consulenze che riguardano spese tecniche di progettazione, indagini e analisi, Coordinamento della sicurezza, collaudo, hanno un costo totale pari a 106.140 €. Oltre agli importi precedentemente citati, riguardanti il Centro di Raccolta, si riporta un totale di costi correlati alle opere di realizzazione delle altre strutture presenti all'interno del Centro di Servizi, per un totale pari a 1.092.853 € che includono anche le restanti spese per consulenze tecniche, opere a verde, costi della sicurezza, allacciamenti a servizi pubblici, Art.113, d.lgs. 50/2016 (incentivo funzioni tecniche interne – escluso 20% per beni strumentali, comma 4) ed altri costi per imprevisti ed arrotondamenti.

Si sottolinea che i fondi disponibili dal PNRR possono essere impiegati unicamente per finanziare il Centro di Raccolta, fino ad un massimale pari a 1.000.000 € considerando i massimali imposti dal DM 396/2021 per ciascuna categoria di costi.

A seguire si riporta il Quadro Economico:

QUADRO ECONOMICO GENERALE CENTRO DI RACCOLTA E SERVIZI CORCOLLE				
VOCI	**IMPORTI**	**I.V.A.**	**IMPORTO I.V.A.**	**TOTALI**
TOTALE	**2.127.756**	**-**	**463.745**	**2.591.501**
TOTALE PNRR	**1.228.400**		**270.248**	**1.498.648**
a. Suolo impianto/intervento	**158.000**		**34.760**	**192.760**
Demolizioni e rimozioni euro	47.000	22%	10.340	57.340
Trasporti e conferimenti euro	13.000	22%	2.860	15.860
Movimenti terra ingresso CDR	98.000	22%	21.560	119.560
b. Opere murarie e assimilate	**535.900**		**117.898**	**653.798**
Movimenti terra euro	85.000	22%	18.700	103.700
Fondazioni euro	38.000	22%	8.360	46.360
Elevazioni euro	52.000	22%	11.440	63.440
Tetti e manti di copertura euro	210.000	22%	46.200	256.200
Sottofondi e vespai, murature, intonaci, rivestimenti euro	17.000	22%	3.740	20.740
Pavimentazione zana utenti e pavimentazione industriale euro	95.000	22%	20.900	115.900
Coibentazioni e impermeabilizzazioni euro	15.000	22%	3.300	18.300
Finiture, Infissi, controsoffitti euro	5.000	22%	1.100	6.100
Box entrata	11.400	22%	2.508	13.908
Copertine metallico muri centra di raccolta	7.500	22%	1.650	9.150
c. Infrastrutture specifiche necessarie al funzionamento dell'impianto/intervento	**213.000**		**46.860**	**259.860**
Opere in ferro (recinzioni e cancelli) euro	102.000	22%	22.440	124.440
Strada di accesso	-	22%	-	-
strada interna di accesso	96.000	22%	21.120	117.120
Opere a verde euro	15.000	22%	3.300	18.300
d. Macchinari, impianti e attrezzature	**234.500**		**51.590**	**286.090**
Quadri BT, Distribuzione principale e secondaria, impianto cablaggio, impianta terra euro	17.000	22%	3.740	20.740
Apparecchi illuminanti euro	8.000	22%	1.760	9.760
Impianto telecamere a circuito chiuso TVCC euro	18.000	22%	3.960	21.960
Impianto di climatizzazione euro	3.000	22%	660	3.660
Impianto idrico sanitario (adduzione e scarico) euro	2.000	22%	440	2.440
Impianto idrico antincendio euro	60.000	22%	13.200	73.200
Impianto acqua industriale euro	4.000	22%	880	4.880
Impianto fognario acque nere euro	10.000	22%	2.200	12.200
Impianto di smaltimento acque	28.000	22%	6.160	34.160
Impianto di filtrazione a carboni attivi e quarzite	40.000	22%	8.800	48.800
Pesa	44.500	22%	9.790	54.290
e. Programmi informatici brevetti, licenze, know-how e conoscenze tecniche non brevettate	-		-	-
		22%	-	-
f. Spese per funzioni tecniche	-		-	-
		22%	-	-
g. Spese per consulenze	**87.000**		**19.140**	**106.140**
spese per consulenze connesse alla Proposta che si riferiscono alle seguenti voci: progettaziani ingegneristiche riguardanti le strutture dei fabbricati e gli impianti, sia generali che specifici, direzione dei lavori, collaudi di legge, studi di fattibilità economico-finanziaria e di valutazione di impatto ambientale, prestazioni di terzi per l'ottenimento delle certificazioni di qualità e ambientali secondo standard e metodologie internazionalmente ricanosciuti.	87.000	22%	19.140	106.140
TOTALE ALTRI LAVORI	**899.356**		**193.497**	**1.092.853**
Centro Servizi	448.350	22%	98.637	546.987
Deposito cassonetti	-	22%	-	-
Officina	-	22%	-	-
CRIC	-	22%	-	-
Box Entrata	-			
Movimenti terra euro	53.000	22%	11.660	64.660
Opere in ferro (recinzioni e cancelli+muri) euro	57.200	22%	12.584	69.784
strada interna	-	22%	-	-
Opere a verde euro	10.000	22%	2.200	12.200
Altre Opere/Impianti	157.850	22%	34.727	192.577
Spese tecniche di progettazione, indagini e analisi, coordinamento della sicurezza, collaudo		22%	-	-
Costi della Sicurezza non soggetti a ribasso	70.134	22%	15.429	85.563
Allacciamenti a servizi pubblici	35.000	22%	7.700	42.700
Imprevisti e arrotondamenti	23.000	22%	5.060	28.060
Oneri di verifica del progetto (art. 26, c. 5 d.lgs. 50/2016)	25.000	22%	5.500	30.500
Art.113, d.lgs. 50/2016 (incentivo funzioni tecniche interne – escluso 20% per beni strumentali, comma 4)	19.822		-	19.822
Polizze rischi professionali personale interno per progettazione (art. 24, c. 4, d.lgs. 50/2016)	-	22%	-	-
Pubblicità e natifiche:Contributo ANAC FINO AL 31/12/2020 NON DOVRÀ' ESSERE CORRISPOSTO (articolo 65 del cd. "decreto Rilancia", n. 34/2020)	-		-	-

REALIZZAZIONE CENTRO DI RACCOLTA – MASSIMINA

L'intervento di realizzazione del Centro di Raccolta Massimina riprende le linee strategiche definite da AMA nel precedente Piano Industriale e non ancora implementate. Si stima infatti, che in media ogni Municipio di Roma sia costituito da circa 205.000 abitanti, serviti attualmente da 14 Centri di Raccolta distribuiti in modo non uniforme sul territorio. Ad oggi, si contano 5 Municipi sprovvisti di Centri di Raccolta. Il Centro di Raccolta sarà realizzato nel XII Municipio dove attualmente non ne sono presenti. La realizzazione del nuovo Centro garantirà una maggiore ricezione dei rifiuti da parte dei cittadini, implementando un servizio più efficiente che riverbera positivamente nella riduzione del fenomeno dell'abbandono dei rifiuti, anche in considerazione della configurazione urbanistica della città. La posizione strategica dei Centri di Raccolta garantisce ai cittadini che viaggiano quotidianamente all'interno della città la possibilità di conferire i rifiuti soddisfacendo l'intero fabbisogno cittadino. Il Centro di Raccolta è la struttura adibita per l'avvio a recupero di tutti i rifiuti che non possono essere conferiti nei cassonetti stradali. Strutturalmente si può suddividere il Centro di Raccolta in tre elementi principali:

- La Fascia di Prospetto che rappresenta l'interfaccia con la città in cui sono compresi gli ingressi, la portineria, i servizi igienici pubblici e il magazzino;
- La Fascia Perimetrale di Percorrenza che comprende il percorso attraverso il quale il cittadino accede ai servizi del Centro;
- Il Nucleo Centrale ossia l'area in cui sono collocati i cassoni.

La realizzazione del Centro di Raccolta Massimina consente di avvicinarsi agli obiettivi aziendali e comunitari entro il 2026 di riciclaggio e, quindi, di raccolta differenziata.

Di seguito il Quadro Economico di riferimento nel quale si riporta il dettaglio delle voci di costo relative ai singoli investimenti funzionali alla realizzazione del Centro di Raccolta. L'intervento nel suo complesso avrà un costo pari a 2.852.264 €, tutti i costi riportati in questa descrizione sono da considerarsi IVA inclusa. AMA S.p.A. ha a disposizione il suolo sul quale verrà realizzato il Centro di Raccolta. Le opere di intervento sul suolo consistono in demolizioni e rimozioni, trasporti e conferimenti e movimenti terra per un costo totale pari a 295.240 €. Le opere murarie previste all'interno dell'intervento riguarderanno un importo pari a 1.188.768 €. Le infrastrutture specifiche necessarie al funzionamento dell'intervento hanno un costo totale pari a 486.170 €. I costi per l'acquisto di macchinari, impianti ed attrezzature ammontano ad un totale 410.530 €. Infine, le spese per consulenze che riguardano spese tecniche di progettazione, indagini e analisi, Coordinamento della sicurezza, collaudo, hanno un costo totale pari a 181.756 €. Oltre agli importi precedentemente citati, riguardanti il Centro di Raccolta, si riporta un totale di costi correlati non ammissibili ai fini del PNRR, per un totale pari a 289.800 € che includono anche le restanti spese per consulenze tecniche, opere a verde, costi della sicurezza, allacciamenti a servizi pubblici, Art.113, d.lgs. 50/2016 (incentivo funzioni tecniche interne – escluso 20% per beni strumentali, comma 4) ed altri costi per imprevisti ed arrotondamenti.

Si sottolinea che i fondi disponibili dal PNRR possono essere impiegati fino ad un importo massimo pari a 1.000.000 € considerando i massimali imposti dal DM 396/2021 per ciascuna categoria di costi.

A seguire si riporta il Quadro Economico:

QUADRO ECONOMICO GENERALE CENTRO DI RACCOLTA MASSIMINA				
VOCI	**IMPORTI**	**I.V.A.**	**IMPORTO I.V.A.**	**TOTALI**
TOTALE	**2.348.380**	**-**	**503.884**	**2.852.264**
TOTALE PNRR	**2.100.380**	**-**	**462.084**	**2.562.464**
a. Suolo impianto/intervento	**242.000**		**53.240**	**295.240**
Demolizioni e rimozioni euro	67.000	22%	14.740	81.740
Trasporti e conferimenti euro	18.000	22%	3.960	21.960
Movimenti terra ingresso CDR	157.000	22%	34.540	191.540
b. Opere murarie e assimilate	**974.400**		**214.368**	**1.188.768**
Movimenti terra euro	125.000	22%	27.500	152.500
Fondazioni euro	80.000	22%	17.600	97.600
Elevazioni euro	110.000	22%	24.200	134.200
Tetti e manti di copertura euro	420.000	22%	92.400	512.400
Sottofondi e vespai, murature, intonaci, rivestimenti euro	36.000	22%	7.920	43.920
Pavimentazione zona utenti e pavimentazione industriale euro	135.000	22%	29.700	164.700
Coibentazioni e impermeabilizzazioni euro	32.000	22%	7.040	39.040
Finiture, Infissi, controsoffitti euro	10.000	22%	2.200	12.200
Box entrata	11.400	22%	2.508	13.908
Copertine metallica muri centro di raccolta	15.000	22%	3.300	18.300
c. Infrastrutture specifiche necessarie al funzionamento dell'impianto/intervento	**398.500**		**87.670**	**486.170**
Opere in ferro (recinzioni e cancelli) euro	181.000	22%	39.820	220.820
Strada di accesso	-	22%	-	-
strada interna di accesso	161.500	22%	35.530	197.030
Opere a verde euro	56.000	22%	12.320	68.320
d. Macchinari, impianti e attrezzature	**336.500**		**74.030**	**410.530**
Quadri BT, Distribuzione principale e secondaria, impianto cablaggio, impianto terra euro	40.000	22%	8.800	48.800
Apparecchi illuminanti euro	13.000	22%	2.860	15.860
Impianto telecamere a circuito chiuso TVCC euro	26.000	22%	5.720	31.720
Impianto di climatizzazione euro	4.000	22%	880	4.880
Impianto idrico sanitario (adduzione e scarico) euro	2.000	22%	440	2.440
Impianto idrico antincendio euro	95.000	22%	20.900	115.900
Impianto acqua industriale euro	6.000	22%	1.320	7.320
Impianto fognario acque nere euro	10.000	22%	2.200	12.200
Impianto di smaltimento acque	36.000	22%	7.920	43.920
Impianto di filtrazione a carboni attivi e quarzite	60.000	22%	13.200	73.200
Pesa	44.500	22%	9.790	54.290
e. Programmi informatici brevetti, licenze, know-how e conoscenze tecniche non brevettate	-		-	-
		22%	-	-
f. Spese per funzioni tecniche	-		-	-
		22%	-	-
g. Spese per consulenze	**148.980**		**32.776**	**181.756**
spese per consulenze connesse alla Proposta che si riferiscono alle seguenti voci: progettazioni ingegneristiche riguardanti le strutture dei fabbricati e gli impianti, sia generali che specifici, direzione dei lavori, collaudi di legge, studi di fattibilità economico-finanziaria e di valutazione di impatto ambientale, prestazioni di terzi per l'ottenimento delle certificazioni di qualità e ambientali seconda standard e metodologie internazionalmente riconosciuti.	148.980	22%	32.776	181.756
TOTALE ALTRI COSTI	**248.000**		**41.800**	**289.800**
Oneri della Sicurezza non soggetti a ribasso	115.000,00	22%	25.300,00	140.300,00
Allacciamenti a pubblici servizi	35.000,00	22%	7.700,00	42.700,00
Imprevisti e arrotondamenti	40.000,00	22%	8.800,00	48.800,00
Oneri di verifica del progetto (art. 26, c. 5, d.lgs. 50/2016)	25.000,00		-	25.000,00
Art.113, d.lgs. 50/2016 (incentivo funzioni tecniche interne – esclusa 20% per beni strumentali, comma 4)	33.000,00		-	33.000,00
Polizze rischi professionali personale interno per progettazione (art. 24, c. 4, d.lgs. 50/2016)	-	22%	-	-
Pubblicità e notifiche:Contributo ANAC FINO AL 31/12/2020 NON DOVRÀ' ESSERE CORRISPOSTO (articolo 65 del cd. "decreto Rilancio", n. 34/2020)	-		-	-

RIQUALIFICAZIONE DEL CENTRO DI RACCOLTA BOTTERO

L'intervento di riqualificazione del Centro di Raccolta Bottero si inserisce all'interno di un intervento di manutenzione straordinaria. La necessità di ristrutturare ed ammodernare il sito è strettamente correlata alla volontà di assicurare un servizio sempre più efficiente ai cittadini. Grazie agli interventi di ristrutturazione è possibile ammodernare la struttura utilizzando materiali più sostenibili e che permettono di ottenere prestazioni migliori in termini di risparmio energetico e termico. La riqualificazione del Centro garantirà una maggiore ricezione dei rifiuti da parte dei cittadini, implementando un servizio più efficiente che riverbera positivamente nella riduzione del fenomeno dell'abbandono dei rifiuti, anche in considerazione della configurazione urbanistica della città. La posizione strategica dei Centri di Raccolta garantisce ai cittadini che viaggiano quotidianamente all'interno della città la possibilità di conferire i rifiuti soddisfacendo l'intero fabbisogno cittadino. Il Centro di Raccolta è la struttura adibita per l'avvio a recupero di tutti i rifiuti che non possono essere conferiti nei cassonetti stradali. Strutturalmente si può suddividere il Centro di Raccolta in tre elementi principali:

- La Fascia di Prospetto che rappresenta l'interfaccia con la città in cui sono compresi gli ingressi, la portineria, i servizi igienici pubblici e il magazzino;
- La Fascia Perimetrale di Percorrenza che comprende il percorso attraverso il quale il cittadino accede ai servizi del Centro;
- Il Nucleo Centrale ossia l'area in cui sono collocati i cassoni.

La riqualificazione del Centro di Raccolta Bottero consente di avvicinarsi agli obiettivi aziendali e comunitari entro il 2026 di riciclaggio e, quindi, di raccolta differenziata.

Di seguito il Quadro Economico di riferimento nel quale si riporta il dettaglio delle voci di costo relative ai singoli investimenti funzionali alla riqualificazione del Centro di Raccolta. L'intervento nel suo complesso avrà un costo pari a 1.939.072 €, tutti i costi riportati in questa descrizione sono da considerarsi IVA inclusa. AMA S.p.A. ha a disposizione il suolo sul quale verrà realizzato il Centro di Raccolta. Le opere di intervento sul suolo consistono in demolizioni e rimozioni, trasporti e conferimenti e movimenti terra per un costo totale pari a 147.990 €. Le opere murarie previste all'interno dell'intervento riguarderanno un importo pari a 1.175.224 €, IVA inclusa. Le infrastrutture specifiche necessarie al funzionamento dell'intervento hanno un costo totale pari a 16.880 €. I costi per l'acquisto di macchinari, impianti ed attrezzature ammontano ad un totale 289.083 €. Infine, le spese per consulenze che riguardano spese tecniche di progettazione, indagini e analisi, Coordinamento della sicurezza, collaudo, hanno un costo totale pari a 124.440 €. Oltre agli importi precedentemente citati, riguardanti il Centro di Raccolta, si riporta un totale di costi correlati non ammissibili ai fini del PNRR, per un totale pari a 185.456 € che includono anche le restanti spese per consulenze tecniche, costi della sicurezza, allacciamenti a servizi pubblici, Art.113, d.lgs. 50/2016 (incentivo funzioni tecniche interne – escluso 20% per beni strumentali, comma 4) ed altri costi per imprevisti ed arrotondamenti.

Si sottolinea che i fondi disponibili dal PNRR possono essere impiegati unicamente per finanziare il Centro di Raccolta, fino ad un massimale pari a 1.000.000 € considerando i massimali imposti dal DM 396/2021 per ciascuna categoria di costi.

A seguire si riporta il Quadro Economico:

QUADRO ECONOMICO GENERALE RIQUALIFICAZIONE CENTRO DI RACCOLTA BOTTERO				
VOCI	**IMPORTI**	**I.V.A.**	**IMPORTO I.V.A.**	**TOTALI**
TOTALE	**1.593.630**	**-**	**345.442**	**1.939.072**
TOTALE PNRR	**1.437.390**		**316.226**	**1.753.616**
a. Suolo impianto/intervento	**121.303**		**26.687**	**147.990**
Demolizioni e rimozioni euro	96.131,40	22%	21.149	117.280
Trasporti e conferimenti euro	25.171,67	22%	5.538	30.709
Movimenti terra ingresso CDR	-	22%	-	-
b. Opere murarie e assimilate	**963.298**		**211.926**	**1.175.224**
Movimenti terra euro	28.699	22%	6.314	35.012
Fondazioni euro	178.647	22%	39.302	217.950
Elevazioni euro	243.546	22%	53.580	297.126
Tetti e manti di copertura euro	394.515	22%	86.793	481.308
Sottofondi e vespai, murature, intonaci, rivestimenti euro	82.174	22%	18.078	100.252
Pavimentazione zona utenti e pavimentazione industriale euro	35.718	22%	7.858	43.576
Coibentazioni e impermeabilizzazioni euro	-	22%	-	-
Finiture, Infissi, controsoffitti euro	-	22%	-	-
Box entrata	-	22%	-	-
Copertine metallica muri centro di raccolta	-	22%	-	-
c. Infrastrutture specifiche necessarie al funzionamento dell'impianto/intervento	**13.836**		**3.044**	**16.880**
Opere in ferro (recinzioni e cancelli) euro	13.836	22%	3.044	16.880
Strada di accesso	-	22%	-	-
strada interna di accesso	-	22%	-	-
Opere a verde euro	-	22%	-	-
d. Macchinari, impianti e attrezzature	**236.953**		**52.130**	**289.083**
Quadri BT, Distribuzione principale e secondaria, impianto cablaggio, impianto terra euro	46.637	22%	10.260	56.897
Apparecchi illuminanti euro	12.407	22%	2.730	15.137
Impianto telecamere a circuito chiuso TVCC euro	-	22%	-	-
Impianto di climatizzazione euro	4.962	22%	1.092	6.054
Impianto idrico sanitario (adduzione e scarico) euro	-	22%	-	-
Impianto idrico antincendio euro	66.863	22%	14.710	81.573
Impianto acqua industriale euro	6.146	22%	1.352	7.498
Impianto fognario acque nere eura	-	22%	-	-
Impianto di smaltimenta acque	50.039	22%	11.009	61.048
Impianto di filtrazione a carboni attivi e quarzite	49.899	22%	10.978	60.876
Pesa	-	22%	-	-
e. Programmi informatici brevetti, licenze, know-how e conoscenze tecniche non brevettate	-		-	-
		22%	-	-
f. Spese per funzioni tecniche	-		-	-
		22%	-	-
g. Spese per consulenze	**102.000**		**22.440**	**124.440**
spese per consulenze connesse alla Propasta che si riferiscono alle seguenti voci: progettazioni ingegneristiche riguardanti le strutture dei fabbricati e gli impianti, sio generali che specifici, direzione dei lavori, callaudi di legge, studi di fattibilità economico-finanziaria e di valutaziane di impatto ambientale, prestazioni di terzi per l'ottenimento delle certificazioni di qualità e ambientali secondo standard e metodologie internazionalmente ricanosciuti.	102.000	22%	22.440	124.440
TOTALE ALTRI COSTI	**156.240**		**29.216**	**185.456**
Oneri della Sicurezza non soggetti a ribasso	82.800	0	18.216	101.016
Allacciamenti a pubblici servizi	-	0	-	-
Imprevisti e arrotondamenti	20.000	0	4.400	24.400
Oneri di verifica del progetto (art. 26, c. 5, d.lgs. 50/2016)	30.000	0	6.600	36.600
Art.113, d.lgs. 50/2016 (incentivo funzioni tecniche interne – escluso 20% per beni strumentali, comma 4)	23.440		-	23.440
Polizze rischi professionali personale interno per progettazione (art. 24, c. 4, d.lgs. 50/2016)	-	0	-	-
Pubblicità e notifiche:Contributo ANAC FINO AL 31/12/2020 NON DOVRÀ' ESSERE CORRISPOSTO (articolo 65 del cd. "decreto Rilancio", n. 34/2020)	-		-	-

REALIZZAZIONE CENTRO DI RACCOLTA – CORVIALE

L'intervento di realizzazione della copertura del Centro di Raccolta Corviale si inserisce all'interno di un processo di ristrutturazione del centro già avviato. La necessità di ristrutturare ed ammodernare il sito è strettamente correlata alla volontà di assicurare un servizio sempre più efficiente ai cittadini. Grazie agli interventi di ristrutturazione è possibile ammodernare la struttura utilizzando materiali più sostenibili e che permettono di ottenere prestazioni migliori in termini di risparmio energetico e termico. Per la realizzazione delle strutture sarà privilegiato l'utilizzo di soluzioni architettoniche ecosostenibili, sia per la mitigazione dell'impatto, sia in termini di riduzione dei consumi energetici che di promozione del riciclo di materia, con l'obiettivo della massima sostenibilità energetica ed ambientale. Considerata la poco diffusa capillarità dei Centri di Raccolta sul territorio romano è fondamentale preservare le strutture esistenti ed intraprendere tutte le azioni possibili per implementare un servizio più efficiente che riverbera positivamente nella riduzione del fenomeno dell'abbandono dei rifiuti, anche in considerazione della configurazione urbanistica della città. La posizione strategica dei Centri di Raccolta garantisce ai cittadini che viaggiano quotidianamente all'interno della città la possibilità di conferire i rifiuti soddisfacendo l'intero fabbisogno cittadino. L'intervento di riqualificazione del Centro di Raccolta Corviale rappresenta un passo fondamentale verso il potenziamento del sistema di raccolta differenziata a Roma che consentirà agevolmente di avvicinarsi agli obiettivi aziendali e comunitari di tasso di riciclaggio e Raccolta Differenziata entro il 2026.

Di seguito il Quadro Economico di riferimento nel quale si riporta il dettaglio delle voci di costo relative ai singoli investimenti funzionali alla riqualificazione del Centro di Raccolta. L'intervento nel suo complesso avrà un costo pari a 607.673 €, tutti i costi riportati in questa descrizione sono da considerarsi IVA inclusa. L'intervento di riqualificazione riguarderà la copertura del Centro di Raccolta per cui le categorie di costo qui contemplate riguardano opere murarie e spese per consulenze. Le opere murarie previste all'interno dell'intervento riguarderanno un importo pari a 485.733 €. Infine, le spese per consulenze che riguardano spese tecniche di progettazione, indagini e analisi, Coordinamento della sicurezza, collaudo, hanno un costo totale pari a 51.240 €. Oltre agli importi precedentemente citati, riguardanti il Centro di Raccolta, si riporta un totale di costi correlati non ammissibili ai fini del PNRR, per un totale pari a 70.700 € che includono anche le restanti spese per consulenze tecniche, gli allacciamenti a servizi pubblici, costi della sicurezza, ed altri costi per imprevisti ed arrotondamenti.

Si sottolinea che i fondi disponibili dal PNRR possono essere impiegati fino ad un importo massimo pari a 1.000.000 € considerando i massimali imposti dal DM 396/2021 per ciascuna categoria di costi.

A seguire si riporta il Quadro Economico:

QUADRO ECONOMICO GENERALE COPERTURA CENTRO DI RACCOLTA CORVIALE				
VOCI	**IMPORTI**	**I.V.A.**	**IMPORTO I.V.A.**	**TOTALI**
TOTALE	**503.142**		**104.531**	**607.673**
TOTALE PNRR	**440.142**		**96.831**	**536.973**
a. Suolo impianto/intervento	-		-	-
Demolizioni e rimozioni euro		22%	-	-
Trasporti e conferimenti euro		22%	-	-
Movimenti terra ingresso CDR		22%	-	-
b. Opere murarie e assimilate	**398.142**		**87.591**	**485.733**
Movimenti terra euro		22%	-	-
Fondazioni euro		22%	-	-
Elevazioni euro		22%	-	-
Tetti e manti di copertura euro	398.142	22%	87.591	485.733
Sottofondi e vespai, murature, intonaci, rivestimenti euro		22%	-	-
Pavimentazione zona utenti e pavimentazione industriale euro		22%	-	-
Coibentazioni e impermeabilizzazioni euro		22%	-	-
Finiture, Infissi, controsoffitti euro		22%	-	-
Box entrata		22%	-	-
Copertine metallica muri centro di raccolta		22%	-	-
c. Infrastrutture specifiche necessarie al funzionamento dell'Impianto/Intervento	-		-	-
Opere in ferro (recinzioni e cancelli) euro		22%	-	-
Strada di accesso		22%	-	-
strada interna di accesso		22%	-	-
Opere a verde euro		22%	-	-
d. Macchinari, impianti e attrezzature	-		-	-
Quadri BT, Distribuzione principale e secondaria, impianto cablaggio, impianta terra euro		22%	-	-
Apparecchi illuminanti euro		22%	-	-
Impianto telecamere a circuito chiuso TVCC euro		22%	-	-
Impianto di climatizzazione euro		22%	-	-
Impianto idrico sanitario (adduzione e scarico) euro		22%	-	-
Impianto idrico antincendio euro		22%	-	-
Impianto acqua industriale euro		22%	-	-
Impianto fognario acque nere euro		22%	-	-
Impianto di smaltimento acque		22%	-	-
Impianto di filtrazione o carboni ottivi e quarzite		22%	-	-
Pesa		22%	-	-
e. Programmi informatici brevetti, licenze, know-how e conoscenze tecniche non brevettate	-		-	-
		22%	-	-
f. Spese per funzioni tecniche	-		-	-
		22%	-	-
g. Spese per consulenze	**42.000**		**9.240**	**51.240**
spese per consulenze connesse alla Proposta che si riferiscono alle seguenti voci: progettazioni ingegneristiche riguardanti le strutture dei fabbricati e gli impianti, sia generali che specifici, direzione dei lavori, collaudi di legge, studi di fattibilità economico-finanziaria e di valutoziane di impatto ambientale, prestazioni di terzi per l'ottenimento delle certificazioni di qualità e ambientali secondo standard e metodologie internazionalmente riconosciuti.	42.000	22%	9.240	51.240
TOTALE ALTRI COSTI	**63.000**		**7.700**	**70.700**
Oneri della Sicurezza non soggetti a ribasso	25.000,00	22%	5.500,00	30.500,00
Allacciamenti a pubblici servizi	-	22%	-	-
Imprevisti e arrotondamenti	10.000,00	22%	2.200,00	12.200,00
Oneri di verifica del progetto (art. 26, c. 5, d.lgs. 50/2016)	20.000,00		-	20.000,00
Art.113, d.lgs. 50/2016 (incentivo funzioni tecniche interne – escluso 20% per beni strumentali, commo 4)	8.000,00		-	8.000,00
Polizze rischi professionali personale interno per progettazione (art. 24, c. 4, d.lgs. 50/2016)	-	22%	-	-
Pubblicità e notifiche:Contributo ANAC FINO AL 31/12/2020 NON DOVRÀ' ESSERE CORRISPOSTO (articolo 65 del cd. "decreto Rilancio", n. 34/2020)	-		-	-

L'On. PRESIDENTE pone ai voti, a norma di legge, la suestesa proposta di deliberazione che risulta approvata all'unanimità.

Infine la Giunta, in considerazione dell'urgenza di provvedere, dichiara all'unanimità immediatamente eseguibile la presente deliberazione a norma di legge.
(O M I S S I S)

IL PRESIDENTE
R. Gualtieri

IL SEGRETARIO GENERALE
P.P. Mileti

REFERTO DI PUBBLICAZIONE

Si attesta che la presente deliberazione è posta in pubblicazione all'Albo Pretorio on line di Roma Capitale dal 16 febbraio 2022 e vi rimarrà per quindici giorni consecutivi fino al 2 marzo 2022.

Lì, 15 febbraio 2022

SEGRETARIATO GENERALE
Direzione Giunta e Assemblea Capitolina

IL DIRETTORE
F.to Angelo Gherardi